LCD TV monitor

Návod na použitie

Farba a vzhľad sa môžu líšiť v závislosti od výrobku a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia na zlepšenie výkonu.



Obsah

1 Dôležité bezpečnostné upozornenia

1-1 Skôr než začnete

Ikony používané v tejto príručke

IKONA	NÁZOV	VÝZNAM
	Upozornenie	Označuje prípady, kedy funkcia nemusí pracovať alebo kedy sa nastavenie môže zrušiť.
	Poznámka	Označuje radu alebo tip, ako používať funkciu.

Používanie tejto príručky

- Úplne sa oboznámte s bezpečnostnými pokynmi skôr, ako použijete tento výrobok.
- Ak sa vyskytne problém, pozrite si časť „Riešenie problémov“.

Poznámka o autorskom práve

Informácie v tejto používateľskej príručke podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia na vylepšenie výkonu.

Autorské právo na túto príručku je vyhradené spoločnosti Samsung Electronics, Co., Ltd.

Obsah tejto príručky sa nesmie čiastočne, ani úplne reprodukovať, distribuovať alebo používať v akejkoľvek forme bez písomného súhlasu spoločnosti Samsung Electronics, Co., Ltd.

Logo SAMSUNG a SyncMaster sú registrované ochranné známky spoločnosti Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows a Windows NT sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation.

VESA, DPM a DDC sú registrované ochranné známky Asociácie pre normy video elektroniky.

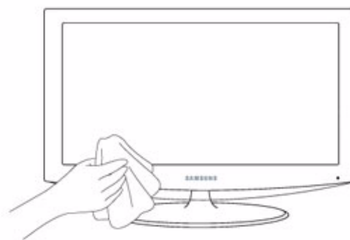
Logo ENERGY STAR je registrovanou ochrannou známkou Agentúry USA pre ochranu životného prostredia.

Všetky ostatné tu uvedené ochranné známky patria svojim príslušným spoločnostiam.

	**TruSurround HD,** SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. **TruSurround HD** technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.
	Vyrobené v licencii od spoločnosti Dolby Laboratories.Dolby a symbol dvojité D sú obchodnou známkou spoločnosti Dolby Laboratories.

1-2 Starostlivosť a údržba

Údržba vonkajšieho povrchu a obrazovky



Výrobok čistite mäkkou, suchou tkaninou.

- Výrobok nečistite horľavými látkami, ako je napr. benzén alebo riedidlo, ani nepoužívajte vlhkú tkaninu. Môže to mať za následok problémy s výrobkom.
- Neškriabte po obrazovke nechtami, ani ostrým predmetom.
- Nečistite výrobok tak, že budete priamo na výrobok striekať vodu. Ak sa do výrobku dostane voda, môže spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom alebo problémy s výrobkom.

Na povrchu modelu s veľmi lesklou obrazovkou sa môžu vytvoriť biele škvrny kvôli prirodzenej povahe materiálu, ak používate super-sonický zvlhčovač.

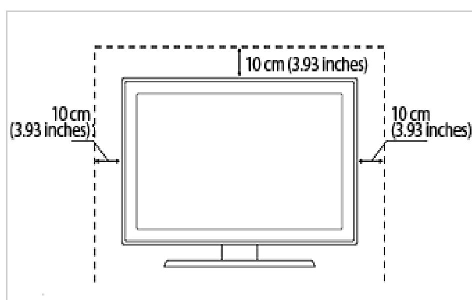
 Vzhľad a farba sa môže odlišovať v závislosti od modelu.

Zabezpečenie priestoru inštalácie

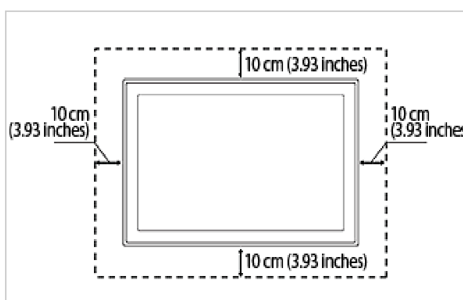
- Zachovávajte požadované vzdialenosti medzi zariadením a okolitými objektmi (napr. stenami), aby sa zabezpečilo dostatočné vetranie.
  Nedodržanie tohto postupu môže mať za následok požiar spôsobený vnútorným prehriatím.
  Zariadenie inštalujte tak, aby sa zachovali uvádzané požadované vzdialenosti.

 Vzhľad sa v závislosti od produktu môže odlišovať.

Pri inštalácii zariadenia na stojan



Pri inštalácii zariadenia na stenu



O stálych obrázkoch

- Po dlhom zobrazení statickej snímky sa na obrazovke môže vytvoriť stály obraz alebo škvrna.
  Ak výrobok nebudete dlhší čas používať, nastavte úsporný režim alebo šetrič obrazovky.
- Kvôli technologickým obmedzeniam výrobcu LCD panela sa môže obraz vytvorený týmto výrobkom zdať buď jasnejší, alebo temnejší ako za normálnych podmienok. 1 ppm (častíc v milióne) pixel.
  Počet subpixelov LCD panela podľa veľkosti: Počet subpixelov = Max. horizontálne rozlíšenie x max. vertikálne rozlíšenie x 3

1-3 Bezpečnostné opatrenia

Ikony používané pri bezpečnostných opatreniach

IKONA	NÁZOV	VÝZNAM
	Upozornenie	Nedodržanie opatrení označených touto značkou môže mať za následok vážne poranenie alebo dokonca smrť.
	Upozornenie	Nedodržanie opatrení označených touto značkou môže mať za následok poranenie osôb alebo poškodenie majetku.

Význam značiek

 Nerobiť.

 Nerozoberať.

 Nedotýkať sa.

 Musíte dodržať.

 Sieťová zástrčka musí byť odpojená od sieťovej zásuvky na stene.

 Musí sa uzemniť, aby sa predišlo zásahu elektrickým prúdom.

Súvisiace s elektrickou energiou

 Nasledujúce obrázky sú pre vašu referenciu a môžu sa líšiť v závislosti od modelov a krajín.

 Upozornenie



Nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo zástrčku, prípadne uvoľnenú sieťovú zásuvku.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



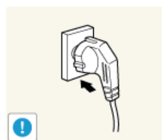
Nezapájajte viacero elektrických zariadení do jednej sieťovej zásuvky.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar z dôvodu prehriatia sieťovej zásuvky.



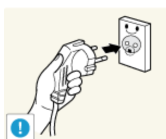
Vyhnite sa pripájaniu alebo odpájaniu prívodu elektrickej energie mokrými rukami.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom.



Sieťovú zástrčku pevne zasuňte.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.



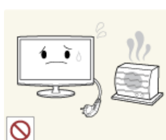
Uistite sa, že ste pripojili sieťový kábel k uzemnenej sieťovej zásuvke (iba pre zariadenia izolačnej triedy 1).

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo zranenie.



Vyhnite sa nadmernému ohýbaniu alebo skrúcaniu sieťového kábla a na kábel nekladťe ťažké predmety.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar z dôvodu poškodeného napájacieho kábla.



Sieťový kábel a výrobok držte mimo ohrievača.

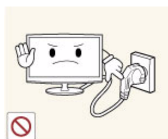
- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Ak sú kolíky sieťovej zástrčky alebo sieťovej zásuvky na stene pokryté prachom, vyčistite ich pomocou suchej tkaniny.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.

Upozornenie



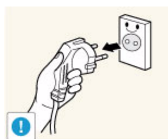
Neodpájajte zástrčku napájania, zatiaľ čo sa produkt používa.

- V opačnom prípade to môže poškodiť produkt z dôvodu zásahu elektrickým prúdom.



Uistite sa, že používate iba sieťový kábel dodaný od našej spoločnosti. Okrem toho nepoužívajte sieťový kábel z iného elektrického spotrebiča.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Pri odpájaní zástrčky napájania zo sieťovej zásuvky sa uistite, že ju budete držať za zástrčku a nie za kábel.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Pripojte sieťovú zástrčku do sieťovej zásuvky na stene tak, aby ste na ňu mohli ľahko dosiahnuť.

- Ak sa vyskytne problém s výrobkom, musíte odpojiť sieťovú zástrčku, aby ste úplne vypli prívod energie. Prívod energie sa nedá úplne vypnúť len za pomoci tlačidla napájania na výrobku.

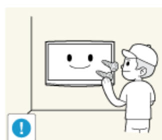
Súvisiace s montážou

Upozornenie



Na produkt nedávajte horiace sviečky, odpudzovač hmyzu alebo cigarety a produkt neinštalujte v blízkosti kúrenia.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.



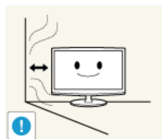
Požiadajte montážneho technika alebo príslušnú spoločnosť, aby výrobok nainštalovala na stenu.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť zranenie.
- Uistite sa, že používate určený nástenný držiak.



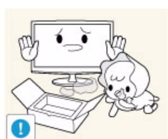
Produkt neinštalujte na zle vetranom mieste, ako napríklad v poličke na knihy alebo v skrinke.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar z dôvodu vnútorného prehriatia.



Kvôli vetraniu zachovajte pri montáži vzdialenosť aspoň 10 cm od steny.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar z dôvodu vnútorného prehriatia.



Plastové vrecká použité na balenie výrobku držte mimo dosahu detí.

- Ak si deti dajú plastové vrecká na hlavu, mohli by sa udusiť.



Produkt neinštalujte na miesto, ktoré je nestabilné alebo vystavené nadmerným vibráciám, ako napríklad nestabilná alebo šikmá polička.

- Výrobok môže spadnúť a môže to mať za následok poškodenie výrobku alebo poranenie.
- Ak výrobok použijete na mieste vystavenom nadmerným vibráciám, môže to mať za následok problémy s výrobkom alebo požiar.



Produkt neinštalujte na mieste vystavenom prachu, vlhkosti (sauna), olejom, dymu alebo vode (dažďové kvapky) a neinštalujte ho vo vozidle.

- Môže to mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



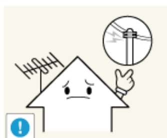
Produkt neinštalujte na mieste vystavenom priamemu slnečnému svetlu a neinštalujte ho v blízkosti zdroja tepla, ako napríklad krb alebo kúrenie.

- Môže to skrátiť životnosť výrobku alebo spôsobiť požiar.



Produkt neinštalujte v ľahko dostupnej výš-ke, kde k nemu budú mať dosah deti.

- Ak sa dieťa dotkne výrobku, výrobok môže spadnúť, čo môže mať za následok poranenie.
- Keďže predná časť je ťažšia, položte výrobok na rovný a stabilný povrch.



Anténu inštalujte v dostatočnej vzdialenosti od akýchkoľvek káblov s vysokým napätím.

- Ak sa anténa dotkne alebo spadne na kábel s vysokým napätím, môže to mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



Kábel exteriérovej antény zahnite nadol smerom k miestu, kde vchádza dnu, aby nevtekala dažďová voda.

- Ak sa do výrobku dostane dažďová voda, môže to mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



Upozornenie



Počas prenášania nenechajte výrobok spadnúť.

- Môže to mať za následok problémy s výrobkom alebo zranenie.



Keď montujete výrobok na konzolu alebo na policu, uistite sa, že predná strana výrobku nevyčnieva z konzoly alebo z police.

- Inak môže dôjsť k pádu výrobku, následkom čoho môže byť zlyhanie alebo zranenie.
- Uistite sa, že použijete skrinku alebo policu, ktorá je vhodná pre veľkosť produktu.



Ak sa výrobok nachádza na mieste, kde sa značne líšia prevádzkové podmienky, môže kvôli okolitému prostrediu dôjsť k vážnemu problému s kvalitou. V takomto prípade namontujte výrobok až potom, ako sa o záležitosti poradíte s jedným z našich ser-visných technikov.

- Miesta vystavené mikroskopickému prachu, chemikáliám, príliš vysokým alebo príliš nízkym teplotám, vysokej vlhkosti, ako sú napríklad letiská alebo stanice, kde sa výrobok sústavne dlhý čas používa atď.



Neumiestňujte výrobok čelnou stranou sme-rom na podlahu.

- Mohlo by dôjsť k poškodeniu panelu.



Keď výrobok kladiete, manipulujte s ním opatrne.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť problém s produktom alebo zranenie.

Súvisiace s čistením

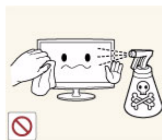


Upozornenie



Pred čistením výrobku odpojte sieťový kábel.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Keď čistíte výrobok, nestriekajte vodu priamo na diely výrobku.

- Uistite sa, že sa voda nedostala do vnútra výrobku.
- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom alebo problém s produktom.

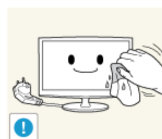


Upozornenie



Nestriekajte čistiaci prostriedok priamo na produkt.

- Mohlo by to mať za následok stratu farieb alebo praskanie vonkajšej strany výrobku alebo olupovanie panelu.



Pri čistení výrobku odpojte sieťový kábel a výrobok jemne vyčistite mäkkou, suchou tkaninou.

- Pri čistení produktu nepoužívajte chemikálie, ako napríklad vosk, benzén, alkohol, riedidlo, odpudzovač hmyzu, vonné prostriedky, mazadlá alebo čistiaci prostriedok.
  Môže to mať za následok deformácie vonkajšej strany alebo odstránenie potlače.



Používajte mäkkú tkaninu navlhčenú v „čistiacom prostriedku určenom výlučne na monitory“ a utrite ňou výrobok.

- Ak nemáte k dispozícii čistiaci prostriedok určený výlučne na monitory, zrieďte pred čistením výrobku čistiaci prostriedok s vodou v pomere 1:10.



Keďže vonkajšia strana výrobku sa môže ľahko poškriabať, uistite sa, že používate správnu tkaninu na čistenie.

Súvisiace s používaním



Upozornenie



Keďže výrobkom prechádza vysoké napätie, výrobok sami nikdy nerozoberajte, neopravujte, ani neupravujte.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Ak výrobok potrebuje opravu, obráťte sa na servisné stredisko.



Pred presúvaním výrobku vypnite napájanie, odpojte sieťový kábel, kábel antény a všetky ostatné káble pripojené k výrobku.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar z dôvodu poškodeného napájacieho kábla.



Ak výrobok vydáva zvláštny hluk, spálený zápach alebo dym, ihneď odpojte sieťový kábel a obráťte sa na servisné stredisko.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



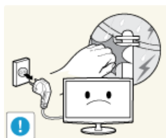
Nedovoľte deťom, aby sa vešali alebo liezli na produkt.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť pád produktu, čo môže zapríčiniť zranenie alebo smrť.



V prípade, že vám výrobok spadne alebo ak sa pokazí skrinka, vypnite napájanie a odpojte sieťový kábel. Obráťte sa na servisné stredisko.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom.



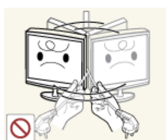
Ak príde búrka, odpojte sieťový kábel a za žiadnych okolností sa nedotýkajte kábla antény, pretože je to veľmi nebezpečné.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Produkt nepremiestňujte tak, že budete ťahať za sieťový kábel alebo kábel antény.

- V opačnom prípade to môže z dôvodu poškodenia kábla spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar alebo problém s produktom.



Nezdvíhajte alebo nepremiestňujte produkt tak, že ho budete držať len za napájací kábel alebo signálový kábel.

- V opačnom prípade to môže z dôvodu poškodenia kábla spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar alebo problém s produktom.



Dávajte pozor, aby ste nezablokovali vetráky obrusom alebo záclonou.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar z dôvodu vnútorného prehriatia.



Nad produkt nedávajte nádobu s tekutinou, ako napríklad vázu, črepník, nápoje, kozmetiku alebo liečivá, prípadne kovové objekty.

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo cudzia látka, vypnite napájanie, odpojte sieťový kábel a obráťte sa na servisné stredisko.
- V opačnom prípade to môže spôsobiť problém s produktom, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



Na hornú stranu produktu nedávajte objekty, ako napríklad hračky alebo koláčiky.

- Ak sa dieťa zavesí na výrobok, aby uchopilo predmet, predmet alebo výrobok môžu spadnúť a môže to mať za následok zranenie alebo dokonca až smrť.



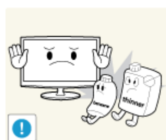
Nehádžte objekty ponad produkt, prípadne do produktu nebúchajte.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



V prípade, že dôjde k úniku plynu, nedotýkajte sa výrobku alebo sieťovej zástrčky a okamžite vyvetrajte.

- Iskra môže spôsobiť výbuch alebo požiar.
- Počas búrky s hrmením alebo blýskaním sa nedotýkajte sieťového kábla a ani kábla antény.



V blízkosti produktu nepoužívajte alebo nedávajte horľavé spreje alebo objekty.

- Môže to mať za následok výbuch alebo požiar.



Do produktu (vetracích prieduchov, otvorov atď.) nevkladajte kovové objekty, ako napríklad paličky, mince alebo sponky do vlasov, prípadne horľavé objekty.

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo cudzia látka, vypnite napájanie, odpojte sieťový kábel a obráťte sa na servisné stredisko.
- V opačnom prípade to môže spôsobiť problém s produktom, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Upozornenie



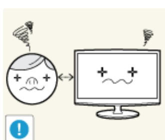
Po dlhom zobrazení statickej snímky sa na obrazovke môže vytvoriť stály obraz alebo škvrna.

- Ak výrobok nebudete dlhší čas používať, nastavte úsporný režim alebo nastavte šetrič obrazovky na režim pohyblivého obrazu.

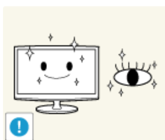


Nastavte správne rozlíšenie a frekvenciu pre výrobok.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť namáhanie zraku.



Sústavné sledovanie výrobku z príliš blízkej vzdialenosti môže poškodiť zrak.



Je dôležité, aby si váš zrak trochu odpočinul (5 minút každú hodinu), keď pozeráte na obrazovku produktu počas dlhšieho časového obdobia.

- Toto zmierni namáhanie očí.



Malé príslušenstvo uchovávajte na mieste mimo dosahu detí.



Nad produkt nedávajte ťažký objekt.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť problém s produktom alebo zranenie.



Keď výrobok nebudete dlhší čas používať, napríklad keď odídete z domu, odpojte sieťový kábel zo zásuvky na stene.

- Inak môže dôjsť k nahromadeniu prachu, výsledkom čoho môže byť požiar spôsobený prehriatím alebo skratom alebo zásah elektrickým prúdom.



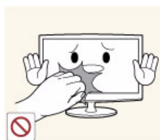
Produkt nedávajte spodnou stranou nahor alebo pri jeho premiestňovaní nedržte len stojan.

- Môže to spôsobiť pád výrobku, v dôsledku čoho sa výrobok môže poškodiť alebo sa môžete zraniť.

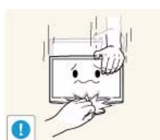


V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovač, ani varič.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

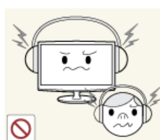


Keďže panel displeja je po dlhom používaní horúci, výrobku sa nedotýkajte.



Pri nastavovaní uhla výrobku alebo výšky stojanu si dávajte pozor.

- Ak si zachytíte ruku alebo prst, môžete sa zraniť.
- Ak výrobok nadmerne nahnete, výrobok môže spadnúť, dôsledkom čoho môže byť zranenie.



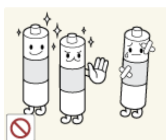
Keď používate slúchadlá na hlavu alebo slúchadla do uší, nadmerne nezvyšujte hlasitosť.

- Ak budete mať zvuk príliš nahlas, môže to poškodiť váš sluch.



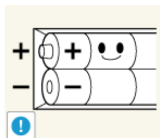
Dávajte pozor, aby si deti nedali batériu do úst, keď sa vyberie z diaľkového ovládania. Batérie dávajte na miesto, kde na ne nedosiahnu deti alebo maloleté osoby.

- Ak malo dieťa batériu v ústach, okamžite sa poraďte s lekárom.



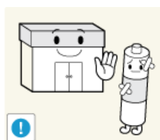
Používajte len stanovené štandardné batérie. Spoločne nepoužívajte nové alebo použité batérie.

- Môže to mať za následok pokazenie alebo vytečenie batérie a môže to spôsobiť požiar, zranenie alebo kontamináciu (poškodenie).



Pri výmene batérie ju vložte správnou polaritou (+, -).

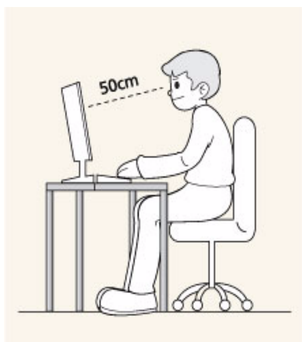
- V opačnom prípade sa batéria môže poškodiť alebo môže z dôvodu presakovania vnútornej kvapaliny spôsobiť požiar, fyzické zranenie alebo poškodenie.



Batérie (a nabíjateľné batérie) nie sú bežným odpadom a musia sa vrátiť za účelom recyklácie. Zákazník je zodpovedný za vrátenie použitých alebo nabíjateľných batérií za účelom recyklácie.

- Zákazník môže vrátiť použité alebo nabíjateľné batérie do blízkeho recyklačného strediska alebo do obchodu predávajúceho rovnaký typ batérie alebo nabíjateľnej batérie.

Uchovávanie správneho držania tela pri používaní tohto výrobku



Keď používate tento výrobok, uchovávajte správne držanie tela.

- Vystrite si chrbát.
- Udržujte vzdialenosť očí od obrazovky 45 až 50 cm. Pozerajte sa na obrazovku zhora, tvárou na prednú stranu obrazovky.
- Keď používate tento výrobok, uchovávajte správne držanie tela.
- Uhol výrobku nastavte tak, aby sa na obrazovke neodrážalo svetlo.
- Lakte držte v pravom uhle a ramená v rovine so zadnou stranou rúk.
- Lakte držte v pravom uhle.
- Päty položte rovno na zem, zatiaľ čo kolená budú zvierať uhol 90 stupňov alebo vyšší a udržujte polohu ramena tak, že rameno bude pod srdcom.

2 Montáž výrobku

2-1 Obsah balenia



- Rozbaľte výrobok a skontrolujte, či boli pribalené všetky nasledujúce veci.
- Odložte obalovú škatuľu pre prípad, že budete musieť presúvať výrobok na väčšie vzdialenosti.

OBSAH			
Príručka rýchlym nastavením	Záručný list k výrobku (nie je všade dostupná)	Používateľská príručka	Kábel D-Sub
Napájací kábel	Batérie (AAA X 2) (nie je všade dostupná)	Konektor stojanu	Stojan
Diaľkové ovládanie	Stereo kábel	Čistiaca handrička	Prepojenie usporiadania káblov

PREDÁVA SA SAMOSTATNE			
DVI kábel	Kábel HDMI		



Tkanina na čistenie sa dodáva iba pri čiernych modeloch s vysokým leskom.

2-2 Montáž stojana



Pred zložením výrobku položte výrobok na rovný a stabilný povrch tak, že obrazovka bude smerovať nadol.



Do stojanu vložte konektor stojanu v smere, ako je to znázornené na obrázku.



Skontrolujte, či je konektor stojanu pevne pripojený.



Úplne otočte pripájacou skrutkou na spodnej strane stojanu tak, aby sa úplne upevnila.



Na stôl položte mäkkú tkaninu, aby ste chránili výrobok a výrobok položte na stôl tak, že predná strana výrobku bude smerovať nadol.



Hlavnú časť tela výrobku uchopte rukou tak, ako je to zobrazené na obrázku.

Zatlačte zložený stojan do hlavnej časti tela v smere šípky tak, ako je to zobrazené na obrázku.



- Upozornenie

Výrobok nedvíhajte tak, že ho budete držať iba za stojan.

2-3 Odstránenie stojanu



Pred vybraním stojanu položte výrobok na rovný a stabilný povrch tak, že obrazovka bude smerovať nadol.



Na stôl položte jemnú handričku, aby ste ochránili produkt a produkt umiestnite prednou stranou nadol.



Hlavnú časť tela výrobku uchopte rukou tak, ako je to zobrazené na obrázku.

Vytiahnite stojan v smere šípky tak, ako je to zobrazené na obrázku, aby ste ho oddelili.



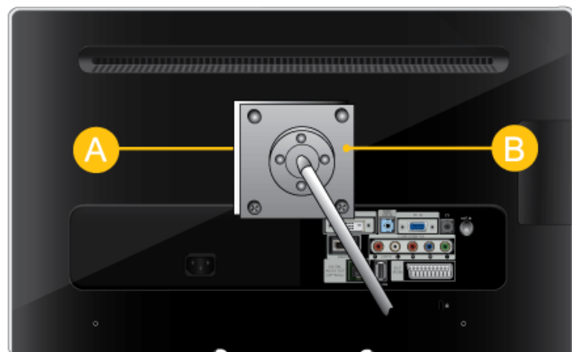
Otočte pripájacou skrutkou na spodnej strane stojanu, aby ste ho oddelili.



Konektor stojanu vyberte zo stojanu tak, že ho vytiahnete v smere šípky, ako je to zobrazené na obrázku.

Upevnenie nástenného držiaka/stolový stojan (nedodáva sa)

Tento výrobok ponúka stojan pre upevnenie na stenu 75 mm x 75 mm, ktorý je v súlade s parametrami VESA.



A. Stena/držiak stolového stojana

B. Súprava pre upevnenie na stenu/stolový stojan (nedodáva sa)

1. Vypnite výrobok a odpojte sieťový kábel zo sieťovej zásuvky na stene.
2. Na rovný povrch položte mäkkú tkaninu alebo podušku, aby ste chránili panel a produkt položte na tkaninu tak, že predná strana produktu bude smerovať nadol.
3. Vyberte skrutku zo stojanu a oddeľte stojan.
4. Zarovnajte drážku časti výrobku, ktorá sa pripojí k stojanu s drážkou na stojane (stolný stojan, stojan pre upevnenie na stenu alebo iný stojan) a stojan pevne upevnite pomocou upevňovacej skrutky.

- Ak používate skrutky, ktoré sú dlhšie ako tie so štandardnými parametrami, vnútro výrobku sa môže poškodiť.
- Pri nástenných držiakoch, ktoré nie sú kompatibilné s technickými údajmi podľa normy VESA sa môže dĺžka skrutiek odlišovať v závislosti od príslušných technických údajov.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi podľa normy VESA a neskladajte ich s použitím nadmernej sily.
  Môže to mať za následok poškodenie výrobku alebo zranenie spôsobené pádom výrobku. Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za akékoľvek poškodenie alebo zranenie.
- Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za akékoľvek poškodenie produktu alebo zranenie spôsobené používaním stojana, ktorý nie je kompatibilný s technickými údajmi alebo z dôvodu inštalácie, ktorú nevykonával autorizovaný inštalatér.
- Keď montujete výrobok s pomocou nástenného držiaka, kúpte si nástenný držiak, ktorý umožňuje aspoň 10 cm vzdialenosť od steny.
- Používajte nástenný držiak v súlade s medzinárodnými technickými údajmi.

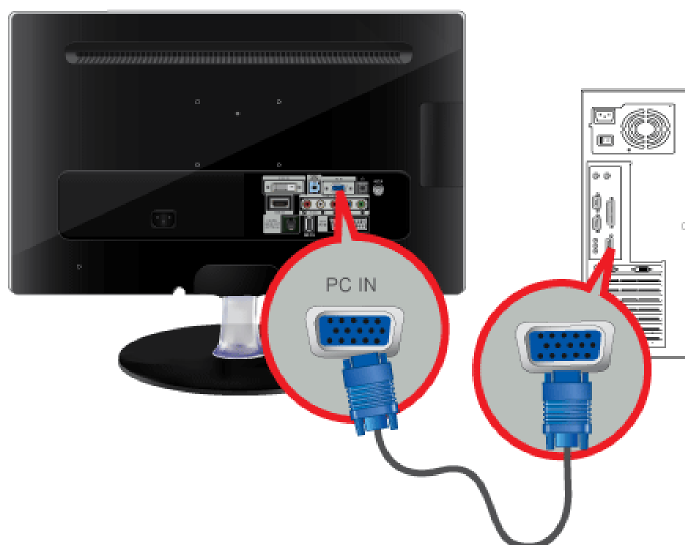
2-5 Pripojenie k počítaču

1. Pripojte výrobok k počítaču v závislosti od video výstupu podporovaného počítačom.

Pripájacia časť sa môžu odlišovať v závislosti od modelu výrobku.

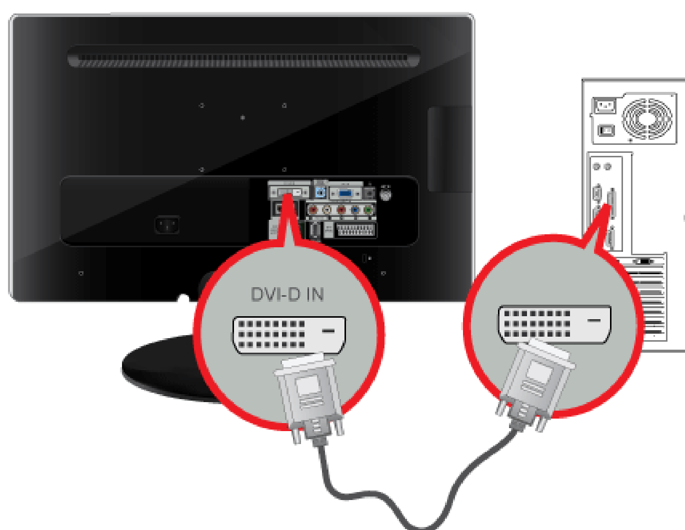
Ak grafická karta umožňuje D-Sub (Analógové) output

- Pripojte [PC IN] port výrobku k portu D-Sub počítača pomocou kábla D-Sub.



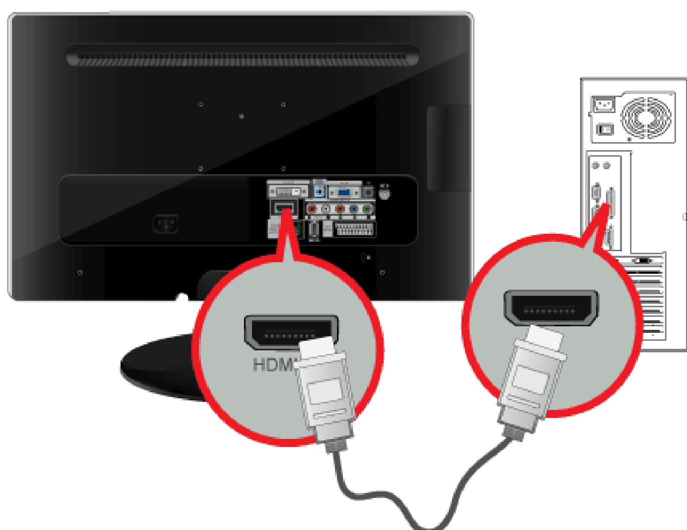
Keď grafická karta poskytuje výstup DVI (digitálny)

- Pripojte [DVI-D IN] port výrobku k portu DVI počítača pomocou kábla DVI.

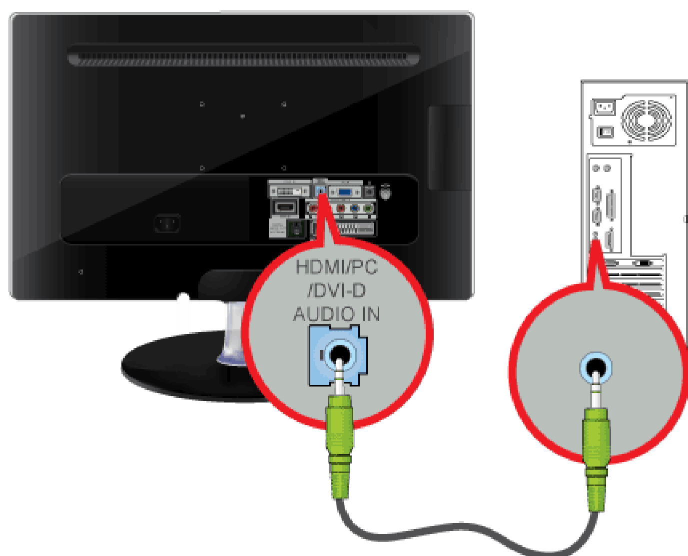


Keď grafická karta poskytuje výstup HDMI

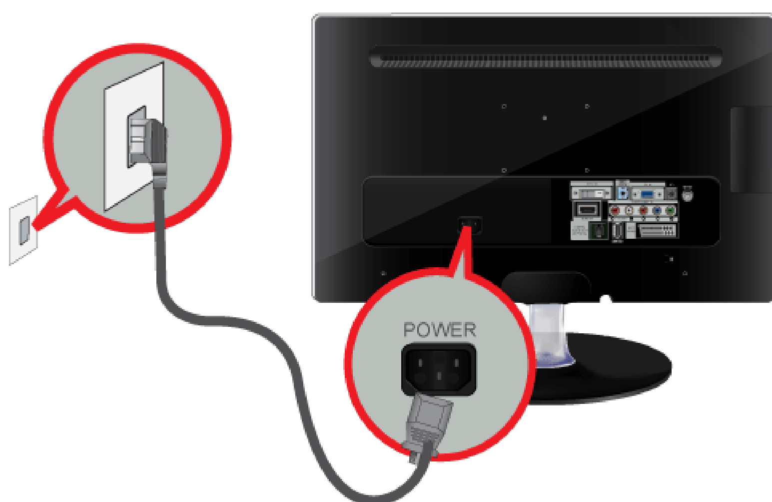
- Pripojte [HDMI IN] port výrobku k portu HDMI počítača pomocou kábla HDMI.



2. Pripojte port [HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN] na zadnej strane monitora k zvukovej karte PC.



3. Aby ste monitor použili, pripojte napájací kábel k sieťovej zásuvke a k portu [POWER] na monitore.
(Vstupné napätie sa automaticky prepína.)



- Cez reproduktory na monitore si môžete vychutnať čistý a kvalitný zvuk zo zvukovej karty v počítači. (Nemusíte k počítaču pripájať ďalšie samostatné reproduktory.)
- Ak súčasne pripojíte obidva káble D-sub a DVI k jednému počítaču, môže sa stať, že sa na obrazovke nič nezobrazí, v závislosti od typu videokarty, ktorú použijete.
- Ak monitor pripojíte správne pomocou DVI konektora a na obrazovke sa napriek tomu nezobrazí žiadny alebo rozmazaný obraz, skontrolujte, či je nastavený analógový režim monitora. Po stlačení tlačidla [] monitor znovu skontrolujte zdroj vstupného signálu.

2-6 Používanie produktu ako TV

Televízne programy môžete zobraziť na monitore, ak je pripojený k anténe alebo káblovej TV/satelitnému systému bez toho, aby ste do vášho počítača inštalovali akýkoľvek samostatný hardvér alebo softvér na príjem TV.



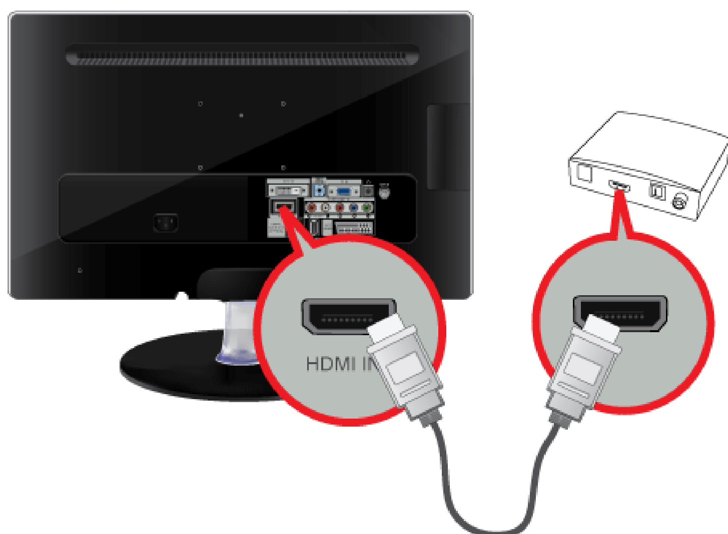
1. Pripojte káblovú TV/satelit alebo kábel TV antény k portu [ANT IN] na zadnej strane monitora.
   - Pri používaní koncovky interiérovej antény/káblovej TV/satelitu:
     Skontrolujte koncovku antény na stene a potom pripojte kábel antény/káblovej/satelitnej TV.
   - Pri používaní exteriérovej antény:
     Pri používaní exteriérovej antény výslovne odporúčame, aby ste na jej inštaláciu využili služby kvalifikovaného technika.
2. Keď sa spojenia dokončia, pripojte napájanie TV.
3. Keď sa produkt zapne prvýkrát po zakúpení, spustia sa úvodné činnosti nastavenia <Plug&Play>).

 Pri pripájaní do vstupného konektora antény [ANT IN] sa uistite, že koaxiálny kábel nie je ohnutý.

2-7 Pripojenie kábla HDMI

Pripojte port HDMI OUT zariadenia AV (Blu-ray/DVD/káblový/satelitný prijímač) ku konektoru [HDMI IN] monitora pomocou kábla HDMI.

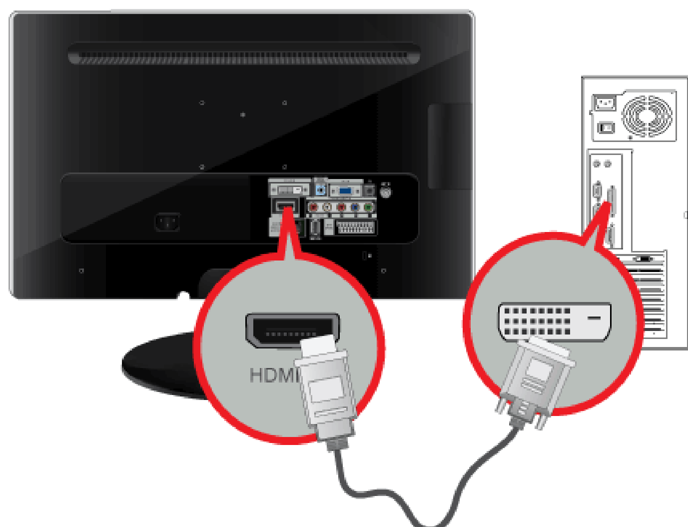
Stlačte tlačidlo [SOURCE] na prednej strane monitora alebo na diaľkovom ovládaní, aby ste vybrali režim <HDMI>.



 Pri pripájaní prostredníctvom HDMI musíte vykonať samostatné pripojenie zvuku.

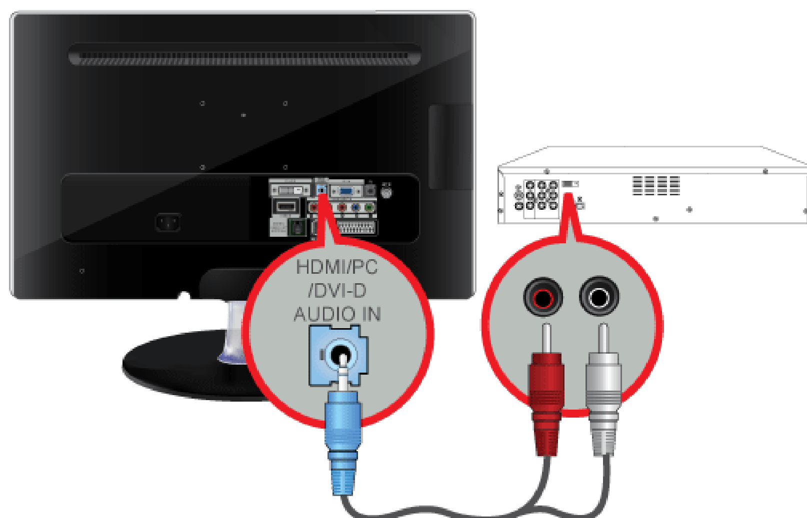
2-8 Pripojenie pomocou kábla DVI do HDMI

1. Pripojte konektor výstupu DVI externého zariadenia ku konektoru [HDMI IN] na monitore pomocou kábla DVI do HDMI.



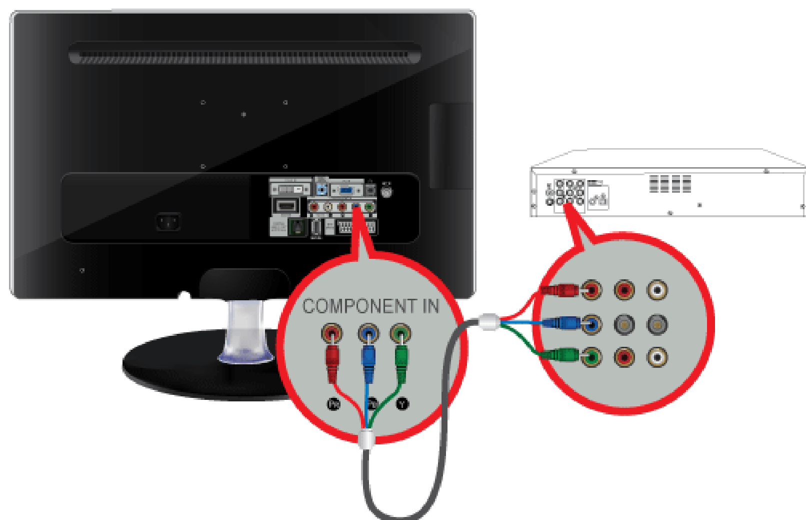
2. Pripojte červené a biele koncovky kábla RCA do stereo (pre PC) k rovnako sfarbeným konektorom výstupu zvuku na zariadení s digitálnym výstupom a pripojte opačnú koncovku ku konektoru [HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN] na produkte.

Stlačte tlačidlo [SOURCE] na prednej strane monitora alebo na diaľkovom ovládaní, aby ste vybrali režim <HDMI>.



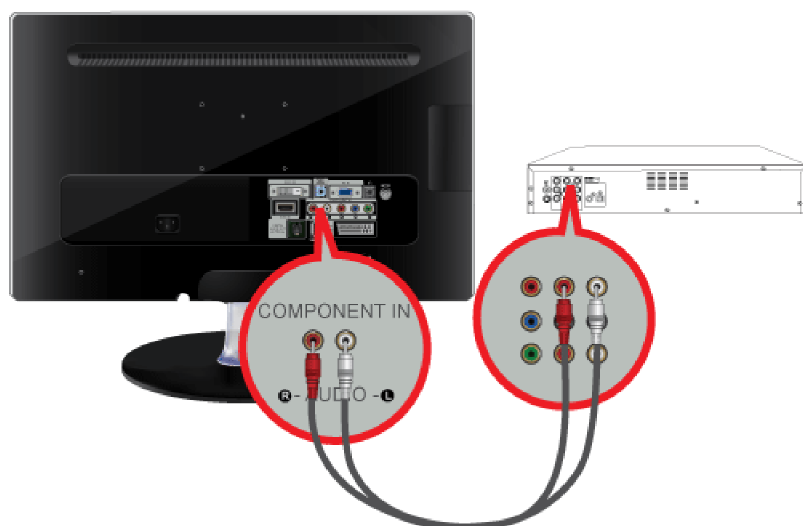
2-9 Pripojenie komponentného kábla

1. Port VIDEO OUT AV zariadenia (DVD/videorekordér/prijímač káblovej/satelitnej TV) pripojte k vstupným portom [COMPONENT IN (P_R, P_B, Y)] pomocou komponentného video kábla [P_R, P_B,Y].



2. Pripojte zvukový port AV zariadenia (DVD/videorekordér/prijímač káblovej/satelitnej TV) k portu [COMPONENT IN (R-AUDIO-L)] na monitore.

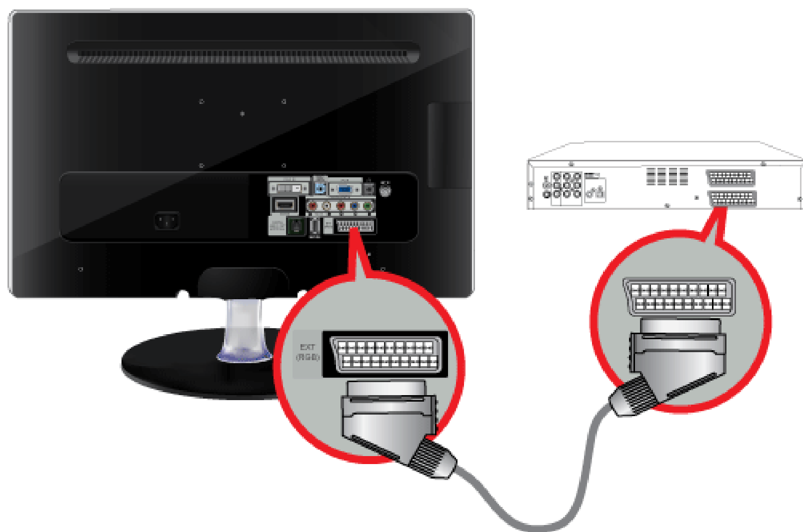
Stlačte tlačidlo [SOURCE] na prednej strane monitora alebo na diaľkovom ovládaní, aby ste vybrali režim <Komponent>.



 Pre vysvetlenie komponentného videa si pozrite príručku k DVD/videorekordéru/satelitnému prijímaču.

2-10 Pripojenie kábla Scart

1. Pomocou konektora SCART pripojte port EXT(RGB) monitora k DVD prehrávaču.
2. Keď je k vášmu monitoru pripojené zariadenie Scart, Source sa automaticky zmení na EXT



- Ak má zariadenie konektor [EXT (RGB)], zapojte ho do vstupu pre zariadenia DVD.
- Na to, aby ste mohli jednoducho sledovať DVD kým je zapojené v sieti, stačí len prepojiť DVD prehrávač s monitorom.

2-11 Pripojenie BEŽNÉHO ROZHRANIA

1. Vložte KARTU CI do CAM v smere šípky, kým nezapadne.
2. Vložte CAM s nainštalovanou kartou CI CARD do priečinku bežného rozhrania.
   (Vložte CAM v smere šípky vpravo až po koniec, aby bol paralelne s priečinkom.)
3. Skontrolujte, či môžete vidieť obraz na kanáli s kódovaným signálom.

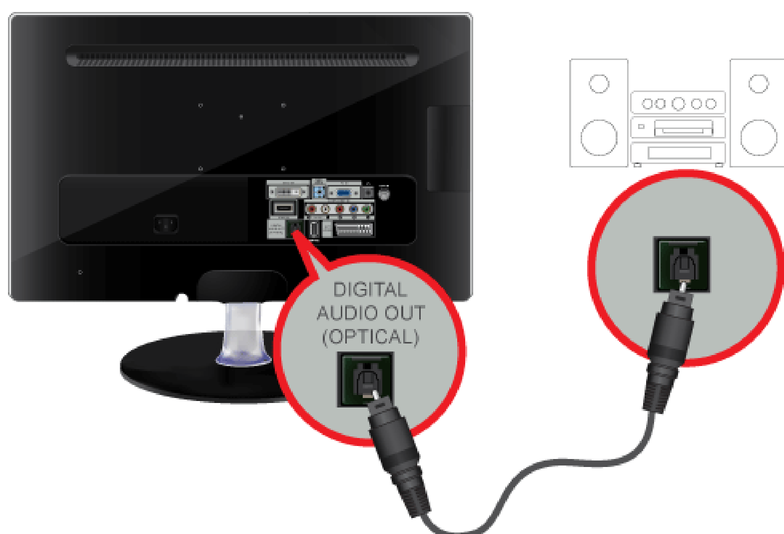




- Keď pri niektorých kanáloch nevložíte kartu „CI CARD“, na obrazovke sa zobrazí „Scrambled Signal“.
- Na približne 2 až 3 minúty sa zobrazí informácia o spárovaní, ktorá obsahuje telefónne číslo, ID CI KARTY, ID hostiteľa a iné informácie. Ak sa zobrazí správa o chybe, kontaktujte poskytovateľa služby.
- Po skončení konfigurácie informácií o kanáli sa zobrazí správa „Updating Completed“, ktorá naznačuje, že sa aktualizoval zoznam kanálov.
- KARTU CI si musíte zakúpiť u miestneho poskytovateľa káblovej televízie. Vyberte KARTU CI tak, že ju opatrne vytiahnite rukami, pretože padnutie KARTY CI by ju mohlo poškodiť.
- Kartu CI-Card vložte v smere, ktorý je na nej vyznačený.
- CAM nie je v niektorých krajinách podporovaný, poraďte sa s vaším autorizovaným predajcom.

2-12 Pripojenie k zosilňovaču

Pripojte konektor [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)] vášho monitora k optickému vstupu vášho zosilňovača pomocou optického kábla.





- Ak z monitora nevychádza žiadny zvuk, musíte použiť zosilňovač.
- Informácie o spôsobe pripojenia reproduktora a zosilňovača nájdete v príslušných používateľských príručkách, ktoré vám poskytli ich výrobcovia.

2-13 Pripájajú sa slúchadlá

Pripojte svoje slúchadlá k pripojovaciemu konektoru slúchadiel.



2-14 Uzamknutie Kensington

Zámok Kensington Lock je zariadenie na ochranu proti krádeži, ktoré používateľom umožňuje uzamknúť výrobok tak, že ho môžu bezpečne používať na verejných priestranstvách.

Keďže tvar a používanie uzamykacieho zariadenia sa môžu líšiť v závislosti od modelu a od výrobcu, ďalšie informácie si pozrite v príručke pre používateľa, ktorá sa dodáva spolu s uzamykacím zariadením.

 Zámok Kensington si musíte zakúpiť samostatne.



Pre uzamknutie produktu postupujte podľa týchto krokov:

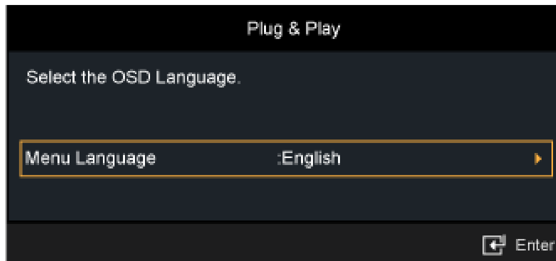
1. Kábel uzamknutia Kensington omotajte okolo veľkého statického predmetu, ako je napríklad stôl alebo kreslo.
2. Zasuňte koniec kábla s uzamknutím pripojeným cez prevlečený koniec kábla uzamknutia Kensington.
3. Vložte uzamykacie zariadenie do otvoru uzamknutia Kensington na monitore (B).
4. Zamknite uzamknutie (A).



- Toto sú všeobecné pokyny. Presné pokyny nájdete v používateľskej príručke dodávanej spolu s uzamykacím zariadením.
- Uzamykacie zariadenie si môžete zakúpiť v obchode s elektronikou, internetovom obchode alebo v našom servisnom stredisku.

3 Používanie produktu

3-1 Funkcia Plug & Play



Pri úvodnom zapnutí televízora sa automaticky následne vykonajú základné nastavenia.

1. Stlačte tlačidlo [POWER ⏻] na diaľkovom ovládači.



- Môžete použiť aj tlačidlo [⏻] na televízore.
- Zobrazí sa správa <Vyberte jazyk OSD.>.

2. Stlačte tlačidlo [↵]. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte príslušný jazyk. Stlačením tlačidla [↵] potvrďte výber.
3. Stlačením tlačidla ◄ alebo ► zvoľte <Ukážka v obchode> alebo <Domáce použitie>, potom stlačte tlačidlo [↵].



- Vo vašom domácom prostredí vám odporúčame nastaviť TV na režim <Domáce použitie>, čím získate tú najlepšiu kvalitu obrazu.
- <Režim <Ukážka v obchode> je určený len pre používanie v prostredí maloobchodnej predajne. Ak zariadenie omylom nastavíte do režimu <Ukážka v obchode> a chcete ho prepnúť späť do režimu <Domáce použitie> (Bežný): Stlačte tlačidlo hlasitosti na TV. Keď sa zobrazí OSD hlasitosti, na 5 sekúnd stlačte a podržte tlačidlo [MENU] na TV.

4. Stlačte tlačidlo [↵]. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte príslušnú krajinu. Stlačením tlačidla [↵] potvrďte výber.
5. Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste zvolili <Terestriálne> alebo <Kábel>, potom stlačte tlačidlo [↵].



- <Terestriálne>: <Terestriálne> signál antény. / <Kábel>: <Kábel> signál antény.
- V režime káblovej TV môžete vybrať správny zdroj signálu spomedzi <Digitálny a Analógový>, <Digitálny> a <Analógový> tak, že stlačíte tlačidlo ▲, ▼, ◄ alebo ► a potom stlačte tlačidlo [↵]. Ak máte digitálny kábel, vyberte zdroj signálu káblového systému pre analógovú aj digitálnu možnosť. Kontaktujte svojho miestneho poskytovateľa káblovej televízie, aby ste zistili typ káblového systému, ktorý existuje vo vašej oblasti.

6. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte uloženie zdroja kanálu do pamäte. Stlačením tlačidla [↵] zvoľte <Spustiť>.



- Pri nastavení zdroja antény na možnosť <Kábel> sa zobrazí krok, ktorý vám umožní nastaviť hodnotu pre vyhľadávanie digitálnych kanálov. Ďalšie informácie si pozrite v <Kanál> → <Automatické uloženie>.
- <Digitálny a Analógový>: Digitálne a analógové kanály.
- <Digitálny>: Digitálne kanály.
- <Analógový>: Analógové kanály.
- Automaticky sa spustí a skončí vyhľadávanie kanála.
- Kedykoľvek stlačte tlačidlo [↵], aby ste prerušili proces zapamätávania.
- Po uložení všetkých dostupných kanálov sa zobrazí správa <Režim hodín>.

7. Stlačte tlačidlo [↵].
   Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste zvolili <Automaticky>, potom stlačte tlačidlo [↵].



- Ak vyberiete položku <Manuálne>, zobrazí sa položka <Nastaviť aktuálny dátum a čas>.
- Ak prijímate digitálny signál, čas sa nastaví automaticky. Ak nie, zvolením <Manuálne> nastavte hodiny.

8. Zobrazí sa popis metódy pripojenia, ktorá poskytuje najvyššiu kvalitu obrazu v režime HD. Prezrite si popis a stlačte tlačidlo [↵].

9. Zobrazí sa správa <Užívajte si váš TV. >. Keď ste skončili, stlačte tlačidlo [↵].

Ak chcete obnoviť nastavenie tejto funkcie...

1. Stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte ponuku. Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste zvolili <Nastavenie>, potom stlačte tlačidlo [↵].

2. Stlačte tlačidlo [↵], aby ste vybrali položku <Plug & Play>



- Funkcia <Plug & Play> je dostupná len v režime TV.
- Predvolené číslo PIN nového TV prijímača je 0-0-0-0.

3-2 Pohľad na ovládací panel





Jemne sa dotknite jedného z ovládacích tlačidiel.

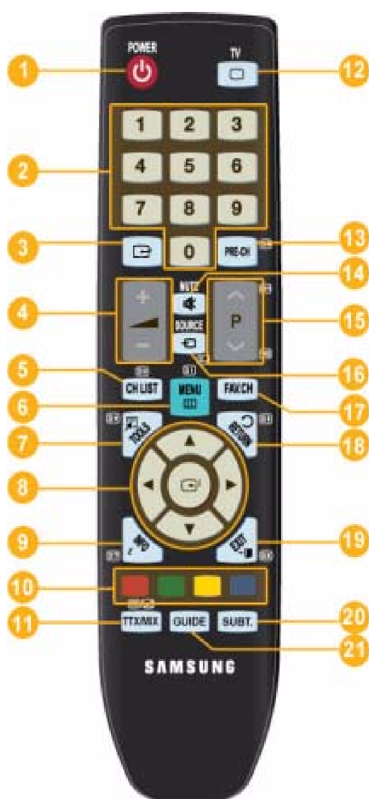
Zobrazia sa tlačidlá LED.

IKONA		POPIS
1	[⇦/↵]	Toto tlačidlo použite na výber funkcie. Iné signály ako TV signál sa dajú vybrať len vtedy, ak je pripojené príslušné zariade-nie. Poradie, v ktorom sa mení signál TV/externého vstupu. <PC> → <TV> → <EXT.> → <DVI> → <Komponent> → <HDMI>
2	**[MENU]**	Stlačením tohto tlačidla zobrazíte Zobrazenie na obrazovke (OSD). Toto tlačidlo sa tiež používa na opustenie OSD alebo na návrat na vyššiu úroveň ponuky OSD.
3	**[-/+]**	Horizontálny prechod z jednej položky ponuky na inú alebo nastavuje zvolené hod-noty ponuky. Nastaví hlasitosť zvuku.
4	**[∨/∧]**	Použite tieto tlačidlá na navigovanie cez ponuku alebo na nastavenie hodnoty v OSD. Stlačte, aby ste zmenili kanál.
5	[⏻]	Stlačením tohto tlačidla produkt zapnete alebo vypnete. **Diódy LED napájania** Táto dióda LED je zapnutá, ak výrobok pracuje normálne. Informácie o funkcii šetrenie energiou si pozrite v časti funkcia šetrenie energiou technických údajov o výrobku. Ak výrobok nebudete dlhší čas používať, odporúčame vám odpojiť sieťový kábel, aby sa minimalizovala spotreba energie.
6	**Reproduktory**	-

3-3 Diaľkové ovládanie



Výkon diaľkového ovládania môže byť ovplyvnený TV alebo iným elektronickým prístrojom pracujúcim v blízkosti LCD displeja, spôsobujúceho poruchu kvôli rušeniu frekvencie.



1 ⏻ POWER

Zapína/vypína výrobok.

2 Numerické tlačidlá

Stlačte, aby ste zmenili kanál.

3

Aktivuje označenú položku v ponuke.

4 + -

Stlačte pre zvýšenie alebo zníženie hlasitosti.

5 CH LIST

Na obrazovke zobrazuje „Zoznam kanálov“.

6 MENU

Otvorí ponuku na obrazovke a opustí ponuku alebo zatvorí ponuku nastavenia.

7 TOOLS

Použite na rýchle vybratie často používaných funkcií.

8 ▼▲◀ ▶ . Tlačidlá Hore-Dolu, Vľa-vo-Vpravo ENTER

Horizontálny alebo vertikálny pre-chod z jednej položky ponuky na inú alebo nastavuje zvolené hodnoty ponuky.

9 i INFO

Informácie o aktuálnom obrázku sa zobrazia v ľavom hornom rohu obrazovky.

10 Farebné tlačidlá

Stlačte na pridanie alebo odstráne-nie kanálov a na uloženie kanálov do zoznamu obľúbených kanálov v ponuke „Zoznam kanálov“.

11 TTX / MIX

Televízne kanály poskytujú písané informačné služby prostredníctvom teletextu.

, , , , , , , ,

Funkcia teletext

12 TV

Vyberá priamo režim TV.

13 PRE-CH

Toto tlačidlo sa používa na naj-bližší predchádzajúci kanál.

14 MUTE

Stlačením dočasne prerušíte zvuk.

15 ∧ P∨

Stlačením prepínajte kanály.

16 SOURCE

Stlačte tlačidlo SOURCE, aby ste zmenili vstupný zdroj signálu.

Zmena SOURCE je povolená len pre externé zariadenia, ktoré sú práve pripojené k monitoru.

17 FAV.CH

Stlačením prepínajte na obľúbe-né kanály.

18 RETURN

Návrat do predchádzajúcej ponuky.

19 EXIT

Opustí obrazovku ponuky.

20 SUBT.

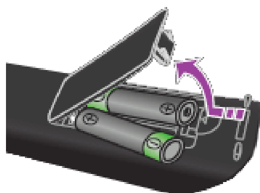
Zobrazenie digitálnych titulkov

21 GUIDE

Zobrazenie elektronického sprie-vodcu programami (EPG).

Vloženie batérií do diaľkového ovládača

1. Nadvihnite kryt na zadnej strane diaľkového ovládača podľa zobrazenia na obrázku.



2. Vložte dve batérie veľkosti AAA.

 Dodržte správne uloženie + a – pólu batérií podľa diagramu vo vnútri priečinku.

3. Zatvorte kryt.

 Ak nebudete diaľkové ovládanie používať dlhší čas, vyberte batérie a uskladnite ich na chladnom a suchom mieste.

Ak diaľkové ovládanie nefunguje, skontrolujte nasledujúce:

- Je zapnutý televízor?
- Nie sú otočené plusové a mínusové póly batérií?
- Nie sú batérie vybité?
- Nie je prerušený prívod energie alebo nie je odpojený napájací kábel?
- Nie je v blízkosti špeciálne fluorescenčné svetlo alebo neónový znak?

3-4 Funkcia teletext

Väčšina televíznych staníc poskytuje písomné informačné služby prostredníctvom teletextu. Indexová strana služby teletext poskytuje informácie o tom, ako používať službu. Okrem toho môžete vybrať rozličné možnosti tak, aby spĺňali vaše požiadavky pomocou tlačidiel diaľkového ovládania.



Aby sa informácie teletextu zobrazovali správne, príjem kanálu musí byť stabilný. V opačnom prípade môžu chýbať informácie alebo stránky nemusia byť zobrazené správne.

Strany teletextu môžete meniť stláčaním numerických tlačidiel na diaľkovom ovládaní.

1. (exit)

   Ukončenie zobrazenia teletextu.

2. (register)

   Používa sa na zobrazenie strany indexu (obsahu) kedykoľvek počas sledovania teletextu.

3. (uložiť)

   Používa sa na ukladanie strán teletextu.

4. (veľkosť)

   Stlačením zobrazíte písmo dvojnásobnej veľkosti v hornej polovici obrazovky. Pre spodnú polovicu obrazovky ho stlačte znovu. Pre zobrazenie bežnej obrazovky ho stlačte ešte raz.

5. (odkryť)

   Používa sa na zobrazenie skrytého textu (napríklad odpovede na kvízové hry). Pre zobrazenie bežnej obrazovky ho stlačte znovu.

6. / (teletext zap./zmiešaný)

   Stlačením zapnite režim teletextu po výbere kanálu poskytujúceho službu teletext. Stlačte ho dvakrát, aby ste prekryli teletext aktuálnou obrazovkou vysielania.

7. (podstrana)

   Používa sa na zobrazenie dostupnej podstrany.

8. (o stranu nahor)

   Používa sa na zobrazenie nasledujúcej strany teletextu.

9. (o stranu nadol)

   Používa sa na zobrazenie predchádzajúcej strany teletextu.

10. (Režim)

    Stlačením vyberte režim teletextu (LIST/FLOF). Ak stlačíte v režime LIST, prepne sa do režimu uloženia v zozname. V režime uloženia v zozname môžete uložiť stranu teletextu do zoznamu pomocou tlačidla 3 (uložiť).

11. (podržať)

    Používa sa na podržanie zobrazenia na danej strane, ak sa vybraná strana prepojí s niekoľkými sekundárnymi stranami, ktoré pokračujú automaticky. Pre pokračovanie ho stlačte znovu.

12. (zrušiť)

    Používa sa na zobrazenie vysielania, keď vyhľadávate stranu.

13. Farebné tlačidlá (červené/zelené/žlté/modré)

    Ak systém FASTEXT používa vysielacia spoločnosť, rôzne témy zahrnuté na teletextových stránkach sú farebne kódované a dajú sa zvoliť stlačením farebných tlačidiel. Stlačte to z nich, ktoré korešponduje s požiadavkou. Strana sa zobrazí s inými farebnými informáciami, ktoré sa dajú vybrať rovnakým spôsobom. Pre zobrazenie predchádzajúcej alebo nasledujúcej strany stlačte príslušné farebné tlačidlo.

3-5 Používanie ponuky Nastavenie obrazovky (OSD: Zobrazenie na obrazovke)

Ponuka Nastavenie obrazovky (OSD: Zobrazenie na obrazovke) Štruktúra

HLAVNÉ PONUKY	PODPONUKY					
Obraz[PC / DVI]	MagicBright	MagicAngle	Kontrast	Jas	Ostrosť	Automatické nastavenie
	Obrazovka	Možnosti obrazu	Obnovenie nastavení obrazu			
Obraz[TV / Ext. / Komponent / HDMI]	Režim	MagicAngle	Podsvietenie	Kontrast	Jas	Ostrosť
	Farba	Odtieň (Z/Č)	Rozšírené nastavenia	Možnosti obrazu	Obnovenie nastavení obrazu	
Zvuk	Režim	Ekvalizér	SRS TruSurround HD	Jazyk zvuku	Formát zvuku	Popis zvuku
	Automatická hlasitosť	Vyberte reproduktor	Vynulovanie zvuku			
Kanál	Krajina	Automatické uloženie	Manuálne uloženie	Mož. vyhľ. v kábl. rozv.	Sprievodca na teraz a nasledujúce hodiny	Kompletný sprievodca
	Predvolený sprievodca	Zoznam kanálov	Režim kanálov	Jemné doladenie		
Nastavenie	Plug & Play	Jazyk	Čas	Režim hry	Detská zámka	Zmeniť PIN
	Rodičovský zámok	Titulky	Jazyk teletextu	Preferencia	Digitálny text	Svetelný efekt
	Úroveň osvet.	Melódia	Úspora energie	Bežné rozhranie		
Vstup	Zoznam zdrojov	Upraviť názov				
Aplikácia	Anynet+ (HDMI-CEC)					
Podpora	Samodiagnostika	Aktualizácia softvéru	Sprievodca HD pripojením	Kontaktovať Samsung		

Obraz[PC / DVI]



 Predvolené nastavenie môže byť odlišné v závislosti od zvoleného režimu vstupu (zdroj vstupného signálu zvolený v zozname externých vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

PONUKA	POPIS
MagicBright	<MagicBright> je funkcia, ktorá poskytuje optimálne prostredie pre pozeranie v závislosti od obsahu obrazu, na ktorý pozeráte. V súčasnosti je dostupných päť rôznych režimov: <Zábava>, <Internet>, <Text>, <Dynamický kontrast> a <Vlastné>. Každý režim má svoju vlastnú preddefinovanú hodnotu jasu. • <Zábava> Vysoký jas Pre pozeranie pohyblivého obrazu, ako napríklad Blu-Ray alebo DVD. • <Internet> Pre prácu so zmesou obrázkov, ako napríklad textov a grafiky. • <Text> Pre dokumenty alebo práce obsahujúce hustý text. • <Dynamický kontrast> <Dynamický kontrast> automaticky zaznamená distribúciu vizuálneho signálu a upravuje tak, aby sa vytvoril optimálny kontrast. • <Vlastné> Aj napriek tomu, že hodnoty pozorne vybrali naši inžinieri, predkonfigurované hodnoty nemusia byť vhodné pre váš zrak, a to v závislosti od vašej chuti. Ak je to aj váš prípad, nastavte jas a kontrast pomocou ponuky OSD. Stlačením tlačidla [TOOLS] zobrazíte ponuku <Nástroje>. Taktiež môžete nastaviť funkciu <MagicBright> zvolením <Nástroje>→<MagicBright>.
MagicAngle	Táto funkcia umožňuje sledovať obraz v optimálnej kvalite v závislosti od pozície sledovania. Keď pozeráte na obrazovku pod uhlom zdola, zhora alebo z bočnej strany monitora, môžete nastavením príslušného režimu pre každú polohu dosiahnuť podobnú kvalitu obrazu, ako pri pozeraní na obrazovku priamo spredu. Nastavte na možnosť <Vyp.>, keď pozeráte priamo spred obrazovky. • <Vyp.> 1 - Vyberte pri sledovaní spredu. • <Režim zospodu 1> 2 - Vyberte pri pozeraní z mierne nižšej polohy. • <Režim zospodu 2> 3 - Vyberte pri pozeraní z nižšej polohy. • <Režim zvrchu> 4 - Vyberte, keď sledujete z vyššej polohy. • <Režim zboku> 5 - Vyberte pri sledovaní zľava alebo sprava. Stlačením tlačidla [TOOLS] zobrazíte ponuku Nástroje. Taktiež môžete nastaviť funkciu <MagicAngle> zvolením <Nástroje>→<MagicAngle>.
Kontrast / Jas / Ostrosť	Na zmenu kontrastu a jasu podľa vlastného výberu môžete použiť ponuky na obrazovke. • <Kontrast> - Nastaviť kontrast. • <Jas> - Nastaviť jas. • <Ostrosť> - Nastaviť ostrosť. Nie je dostupné, keď je funkcia <MagicBright> nastavená na možnosť <Dynamický kontrast>.

PONUKA	POPIS
Automatické nastave-nie	Hodnoty <Jemné>, <Hrubé> a <Poloha> sa nastavujú automaticky. Zmenou rozloženia na ovládacom paneli sa vykoná automatická funkcia. K dispozícii iba v režime <PC> Stlačením tlačidla [TOOLS] zobrazíte ponuku Nástroje. Automatické nastavenie môžete tiež nastaviť výberom položky <Nástroje> → <Automatické nastavenie>.
Obrazovka	• <Hrubé> Odstraňuje šum, ako napríklad zvislé pásy. <Nastavenie <Hrubé> môže posunúť oblasť obrazu na obrazovke. Do stredu ho môžete presunúť pomocou ponuky Horizontal Control (Horizontálne ovládanie). • <Jemné> Odstraňuje šum, ako napríklad vodorovné pásy. Ak šum pretrváva aj po vyladení <Jemné>, zopakujte ho po nastavení frekvencie (Hrubé). • <Pozícia PC> Horizontálne a vertikálne nastaví umiestnenie obrazovky. • <Reset obrazu> Parametre obrazu sa zamenia za predvolené hodnoty nastavené pri výrobe. K dispozícii iba v režime <PC>
Možnosti obrazu	• <Odtieň farby> Tón farby môžete zmeniť. • Je dostupné iba v režime <PC>, <DVI> • Nie je dostupné, keď je funkcia <MagicBright> nastavená na možnosť <Dynamický kontrast>. • <Studený> - <Normálne> - <Teplý> - <Vlastné> • <Zvýšenie Č > - < Zvýšenie Z > - <Zvýšenie M > Nastavuje jednotlivé ovládania farieb R, G, B (červenej, zelenej, modrej). Nie je dostupné, keď je funkcia <MagicBright> nastavená na možnosť <Dynamický kontrast>. • <Veľkosť> Môžete prepnúť veľkosť. • <16:9> - <4:3> Stlačením tlačidla [TOOLS] zobrazíte ponuku Nástroje. Automatické nastavenie môžete tiež nastaviť výberom položky <Nástroje> → <Veľkosť obrazu>.
Obnovenie nastavení obrazu	Parametre obrazu sa zamenia za predvolené hodnoty nastavené pri výrobe. • <Vynulovať režim obrazu> - <Zrušiť>

Obraz[TV / Ext. / Komponent / HDMI]



PONUKA	POPIS
Režim	Vybrať môžete typ obrazu, ktorý najlepšie zodpovedá vašim požiadavkám na pozeranie. Aktivovať môžete nastavenie <Dynamický>, <Štandard> alebo <Film>. • <Dynamický> Vyberie obraz pre vysoké rozlíšenie v jasnej miestnosti. • <Štandard> Zvolenie obrazu pre optimálne zobrazenie v bežných podmienkach. • <Film> Vyberie obraz pre sledovanie filmov v tmavej miestnosti. Stlačením tlačidla [TOOLS] zobrazíte ponuku Nástroje. Taktiež môžete nastaviť <Režim obrazu> zvolením <Nástroje>→<Režim obrazu>.
MagicAngle	Táto funkcia umožňuje sledovať obraz v optimálnej kvalite v závislosti od pozície sledovania. Keď pozeráte na obrazovku pod uhlom zdola, zhora alebo z bočnej strany monitora, môžete nastavením príslušného režimu pre každú polohu dosiahnuť podobnú kvalitu obrazu, ako pri pozeraní na obrazovku priamo spredu. • Nastavte na možnosť <Vyp.>, keď pozeráte priamo spred obrazovky. • Režimy <TV>, <Komponent>, <EXT.> a <HDMI> podporujú len ponuky <Režim zospodu 1> a <Režim zospodu 2>. Stlačením tlačidla [TOOLS] zobrazíte ponuku Nástroje. Taktiež môžete nastaviť funkciu <MagicAngle> zvolením <Nástroje>→<MagicAngle>.

PONUKA	POPIS
Podsvietenie / Kontrast / Jas / Ostrosť / Farba / Odtieň (Z/Č)	Produkt poskytuje niekoľko nastavení, ktoré vám umožňujú ovládať kvalitu obrazu. • <Podsvietenie> - Upravuje jas podsvietenia LCD displeja. • <Kontrast> - Upravuje úroveň kontrastu obrazu. • <Jas> - Upravuje úroveň jasu obrazu. • <Ostrosť> - Upravuje definíciu okrajov obrazu. • <Farba> - Upravuje sýtosť farieb obrazu. • <Odtieň (Z/Č)> - Upravuje odtiene farieb obrazu. Aktivuje sa, keď je signál NTSC.
Rozšírené nastavenia	Nové TV značky Samsung vám umožňujú vykonať ešte presnejšie nastavenia obrazu ako staršie modely. Podrobné nastavenia obrazu si pozrite nižšie. Položka <Rozšírené nastavenia> je k dispozícii v režime <Štandard> alebo <Film>.) • <Odtieň čiernej> - Na obrazovke môžete vybrať úroveň, aby ste upravili hĺbku obrazovky. • <Vyp.> - <Tmavý> - <Tmavší> - <Najtmavší> • <Dynamický kontrast> -Kontrast obrazovky môžete nastaviť tak, aby sa zabezpečil optimálny kontrast. • <Vyp.> - <Nízke> - <Stredné> - <Vysoké> • <Gamma> - Môžete nastaviť intenzitu základnej farby (červená, zelená, modrá). • <Farebný priestor> - <Farebný priestor> je farebná matica, ktorá sa skladá z červenej, zelenej a modrej farby. Vyberte svoj obľúbený <Farebný priestor>, aby ste si vychutnali najprirodzenejšiu farbu. • <Automaticky> - <Základné> • <Vyváženie bielej> - Na dosiahnutie prirodzenejších farieb obrazu môžete nastaviť teplotu farieb. • <Kompen. Č> - <Kompen. Z> - <Kompen. M> - <Zvýšenie Č> - <Zvýšenie Z> - <Zvýšenie M> - <Vynulovať> • <Odtieň pleti> - Môžete zdôrazniť ružový <Odtieň pleti> na obrázku. Zmena hodnoty nastavenia obnoví upravenú obrazovku. • <Zostrenie obrysov> - Na obraze môžete zdôrazniť okraje objektu. • <Vyp.> - <Zapnuté>

PONUKA	POPIS
Možnosti obrazu	• <Odtieň farby> Tón farby môžete zmeniť. • <Studený> - <Normálne> - <Teplý1> - <Teplý2> • Položka <Teplý1> alebo <Teplý2> sa aktivuje len vtedy, keď je režim obrazu <Film>. • Nastavenia sa môžu nastaviť a uložiť pre každé externé zariadenie, ktoré ste pripojili k vstupu TV. • <Veľkosť> Môžete prepnúť veľkosť. • <Autom. širokouhlo> - Automaticky nastaví veľkosť obrazu k pomeru strán "16:9". • <16:9> - Nastavuje veľkosť obrazu na 16:9, čo je vhodné pre DVD-čka alebo širokouhlé vysielanie. • <Širok. priblíženie> -Zväčší veľkosť obrazu viac ako pri možnosti 4:3. • <Zväčšiť> - Zväčší širokouhlý obraz 16:9 (vertikálnym smerom), aby sa prispôsobil veľkosti obrazovky. • <4:3> - Toto je predvolené nastavenie pre filmy na videu alebo normálne vysielanie. • <Prisp. veľ. obr. > - Použite funkciu na zobrazenie originálneho obrazu, v prípade, keď sa jeho časť odrezaním minimalizovala pri vstupných signáloch HDMI (720p/1080i/1080p), Komponent (1080i/1080p). Stlačením tlačidla [TOOLS] zobrazíte ponuku <Nástroje>. Veľkosť môžete tiež nastaviť výberom položky <Nástroje>→<Veľkosť obrazu>. • V závislosti od vstupného zdroja sa môžu líšiť možnosti veľkosti obrazu. • Dostupné položky sa môžu odlišovať v závislosti od zvoleného režimu. • Nastavenia sa môžu nastaviť a uložiť pre každé externé zariadenie, ktoré ste pripojili k vstupu TV. • <Širok. priblíženie>: Stlačením tlačidla ► zvoľte polohu a následne stlačte tlačidlo [↵]. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ presúvajte obraz smerom nahor/nadol. Potom stlačte tlačidlo [↵]. • <Zväčšiť>: Stlačením tlačidla ► zvoľte polohu a následne stlačte tlačidlo [↵]. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ presúvajte obraz smerom nahor a nadol. Potom stlačte tlačidlo [↵]. Stlačením tlačidla ► zvoľte Veľkosť a následne stlačte tlačidlo [↵]. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ zväčšite alebo zmenšite veľkosť obrazu vo vertikálnom smere. Potom stlačte tlačidlo [↵]. • Po vybratí položky <Prisp. veľ. obr.> v režime HDMI (1080i) alebo Komponent (1080i): Zvoľte polohu stlačením tlačidla ◄ alebo ►. Pomocou tlačidiel ▲, ▼, ◄ alebo ► posúvajte obraz. • <Vynulovať> : Stlačte tlačidlo ◄ alebo ►, aby ste zvolili <Vynulovať>, potom stlačte tlačidlo [↵]. Toto nastavenie môžete inicializovať. • Môžete použiť funkciu <Prisp. veľ. obr.> so vstupom HDMI 720p, 1 riadok bude orezaný zhora, zdola, zľava a sprava tak, ako pri funkcii presnímanie. • <Režim obrazu> Digitálna redukcia šumu. Len pri nastavovaní veľkosti obrazu na možnosť <Autom. širokouhlo> môže používateľ určiť <Režim obrazu>. Každá jednotlivá európska krajina vyžaduje odlišnú veľkosť obrazu, takže táto funkcia je určená na to, aby pomohla používateľom pri jej výbere. • <16:9> - Nastavuje obraz do širokouhlého režimu s pomerom strán 16:9. • <Širok. priblíženie> -Zväčší veľkosť obrazu viac ako pri možnosti 4:3. • <Zväčšiť> - Zväčší veľkosť obrazu vertikálne. • <4 : 3> - Nastavuje obraz do normálneho režimu s pomerom strán 4:3. Táto funkcia je dostupná v režime <Autom. širokouhlo>. Táto funkcia nie je dostupná v režime <PC/DVI>, <Komponent> alebo <HDMI>.

PONUKA	POPIS
Možnosti obrazu	• <Digitálna redukcia šumu> Digitálna redukcia šumu. Ak televízor prijíma slabý signál vysielania, môžete spustiť funkciu digitálnej redukcie šumu a pomocou nej zredukovať výskyt akéhokoľvek statického šumu a duchov na obrazovke. • <Vyp.> - <Nízke> - <Stredné> - <Vysoké> - <Automaticky> • <HDMI úroveň čiernej> Ak je k vášmu TV prostredníctvom <HDMI> pripojené DVD alebo set-top-box, môže v závislosti od pripojeného externého zariadenia dôjsť k zníženiu kvality obrazu, ako napríklad zvýšenie úrovne čiernej, nízky kontrast alebo strata farieb a pod. V takomto prípade upravte kvalitu obrazu TV konfiguráciou <HDMI úroveň čiernej>. Táto funkcia je aktívna len vtedy, keď je externé zariadenie pripojené prostredníctvom <HDMI>. • <Normálne> - <Nízke> • <Režim filmu> Funkcia <Režim filmu> vám ponúka možnosť zažiť zobrazenie v divadelnej kvalite. • <Vyp.> - <Automaticky> <Režim filmu> sa podporuje v režime <TV>, <EXT.>, <Komponent> (480i/1080i) a <HDMI> (480i/1080i).
Obnovenie nastavení obrazu	Parametre obrazu sa zamenia za predvolené hodnoty nastavené pri výrobe. • <Vynulovať režim obrazu> - <Zrušiť>

Zvuk



PONUKA	POPIS
Režim	• <Štandard> Vyberte Standard (Štandardný) pre štandardné výrobné nastavenia. • <Hudba> Vyberte Music (Hudba) pre pozeranie hudobných videí alebo koncertov. • <Film> Vyberte Movie (Film) pri pozeraní filmov. • <Čistý hlas > Zvýrazní hlas na úkor zvukov. • <Vlastné> Vyberte Custom (Vlastný), ak chcete prispôsobiť nastavenia podľa vlastných preferencií. Stlačením tlačidla [TOOLS] zobrazíte ponuku <Nástroje>. Taktiež môžete nastaviť <Režim zvuku> zvolením <Nástroje>→<Režim zvuku>.
Ekvalizér	Môžete upraviť vyváženie ľavého a pravého zvuku a potom nízkej alebo vysokej hlasitosti tak, ako je potrebné. • <Režim> Môžete vybrať režim zvuku tak, aby spĺňal vaše požiadavky. • <Vyváženie> Môžete upraviť vyváženie ľavého a pravého zvuku a potom nízkej alebo vysokej hlasitosti tak, ako je potrebné. • <100Hz> - <300Hz> - <1KHz> - <3KHz> - <10KHz> Na nastavenie úrovne rôznych frekvencií šírky pásma. • <Vynulovať> Vynuluje nastavenia ekvalizéra na predvolené hodnoty.
SRS TruSurround HD	<SRS TruSurround HD> je patentovanou technológiou spoločnosti SRS, ktorá rieši problém prehrávania viackanálového 5.1 obsahu prostredníctvom dvoch reproduktorov. Technológia TruSurround poskytuje presvedčivý virtuálny zážitok z priestorového zvuku prostredníctvom ľubovoľného systému prehrávania cez dva reproduktory vrátane vnútorných reproduktorov televízora. Technológia je úplne kompatibilná so všetkými viackanálovými formátmi. • <Vyp.> - <Zapnuté> Stlačením tlačidla [TOOLS] zobrazíte ponuku <Nástroje>. <Režim obrazu> môžete tiež nastaviť výberom položky <Nástroje> → <SRS TruSurround HD>.
Jazyk zvuku	Môžete zmeniť predvolenú hodnotu pre jazyky zvuku. Zobrazí informácie o jazyku pre nadchádzajúci tok údajov. • Počas sledovania digitálneho kanálu sa dá vybrať táto funkcia. • Môžete vybrať iba z jazykov, v ktorých sa momentálne vysiela.
Formát zvuku	Keď zvuk vychádza z hlavného reproduktoru a zvukového prijímača, môže sa vyskytnúť zvukové echo z dôvodu rozdielu v rýchlosti nahrávania medzi hlavným reproduktorom a prijímačom zvuku. V tomto prípade použite funkciu Reproduktor TV. • <MPEG> - <Dolby Digital> • Počas sledovania digitálneho kanálu sa dá vybrať táto funkcia. • <Formát zvuku> sa zobrazí v závislosti od vysielaného signálu.

PONUKA	POPIS
Popis zvuku	Toto je prídavná zvuková funkcia, ktorá poskytuje dodatočnú zvukovú stopu pre zvukovo postihnuté osoby. táto funkcia narába s tokom zvuku pre AD (Popis zvuku), keď ju vysielateľ odosiela spolu s hlavným zvukom. Používatelia môžu položku <Popis zvuku> zapnúť a vypnúť a ovládať hlasitosť. • <Popis zvuku> Zapnite alebo vypnite funkciu popis zvuku. • <Hlasitosť> Môžete upraviť hlasitosť popisu zvuku. • Hlasitosť je aktívna, keď je položka <Popis zvuku> zapnutá. • Počas sledovania digitálneho kanálu sa dá vybrať táto funkcia.
Automatická hlasitosť	Zmenší rozdiely v úrovni hlasitosti medzi vysielanými stanicami. • <Vyp.> - <Zapnuté>
Vyberte reproduktor	Ak chcete zvuk počuť cez oddelené reproduktory, prerušte vnútorný zosilňovač. • <Ext. reprod.> - <Reproduktor TV> • Ak vyberiete položku <Ext. reprod.> v ponuke <Vyberte reproduktor>, nastavenia zvuku budú obmedzené. • Tlačidlá hlasitosti a tlačidlo [MUTE] nefungujú, keď je položka <Vyberte reproduktor> nastavená na <Ext. reprod.>. Nastavte hlasitosť na svojom systéme domáceho kina.
Vynulovanie zvuku	Nastavenia <Zvuk> môžete vrátiť na predvolené nastavenia od výroby. • <Vynulovať všetko> - <Vynul. režim zvuku> - <Zrušiť> <Vynul. režim zvuku>: Aktuálne hodnoty zvuku sa vrátia na predvolené nastavenia.

Výber zvukového režimu

Režim zvuku môžete nastaviť v ponuke <Nástroje>. Keď nastavíte na položku <Dual I II> na obrazovke sa zobrazí aktuálny režim zvuku.

	Typ zvuku	Dual 1/2	DUAL 1/2
A2 Stereo	Monofónne	Monofónne	Automaticky zmeniť
	Stereofónne	Stereofónne ↔ Monofónne	Automaticky zmeniť
	Dual	Duálne 1 ↔ Duálne 2	Duálne 1
NICAM Stereo	Monofónne	Monofónne	Automaticky zmeniť
	Stereofónne	Monofónne ↔ Stereofónne	Automaticky zmeniť
	Dual	Monofónne ↔ Duálne 1 ↳ Duálne 2 ↵	Duálne 1

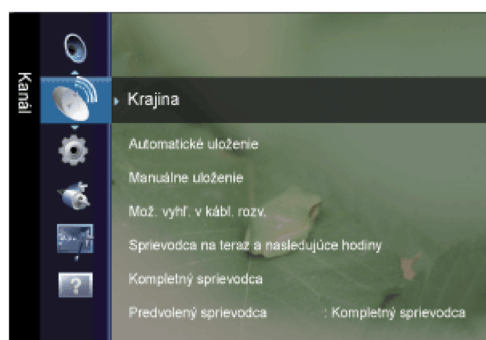


Ak je stereofónny signál slabý a vyskytne sa automatické prepnutie, tak prepnite na monofónny.

Táto funkcia je zapnutá len v režime stereofónneho zvuku. V režime monofónneho zvuku je vypnutá.

Táto funkcia je dostupná len v režime TV.

Kanál



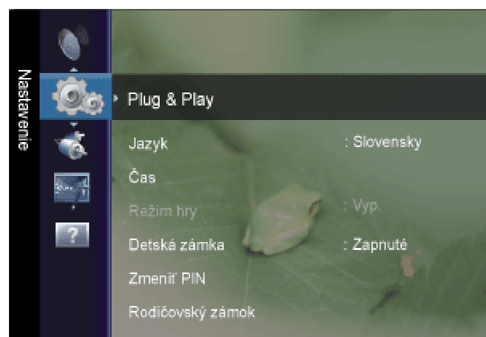
PONUKA	POPIS
Krajina	Pred použitím funkcie automatického uloženia vyberte krajinu, v ktorej sa produkt používa. Ak v zozname nevidíte svoju krajinu, vyberte položku Iná. • <Digitálny kanál> Pre digitálne kanály môžete meniť krajinu. • <Analógový kanál> Pre analógové kanály môžete meniť krajinu. Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN.
Automatické uloženie	Môžete prehľadávať dostupné frekvenčné pásma (dostupnosť závisí od krajiny). Automaticky priradené čísla programov nemusia zodpovedať aktuálnym alebo požadovaným číslam programov. Ak sa kanál uzamkne pomocou funkcie <Detská zámka>, zobrazí sa okno zadávania kódu PIN. • <Terestriálne / Kábel> Zapamätanie anténneho zdroja. • <Digitálny a Analógový> Digitálne a analógové kanály. • <Digitálny> Digitálne kanály. • <Analógový> Analógové kanály. **Pri zvolení <Kábel> → <Digitálny a Analógový> alebo <Kábel>→ < Digitálny >: Zadajte hodnotu na vyhľadávanie kanálov káblového príjmu.** • <Režim vyhľad.> Úplné / Sieť / Rýchle **Rýchle** • <ID siete> Zobrazí sieťový identifikačný kód. • <Frekvencia> Zobrazí frekvenciu kanála. (V každej krajine je odlišná) • <Modulácia> Zobrazí dostupné hodnoty modulácie. • <Prenosová rýchlosť> Zobrazí dostupné prenosové rýchlosti. Vyhľadáva všetky kanály s aktívne vysielajúcimi stanicami a ukladá ich do pamäte TV.

PONUKA	POPIS
Manuálne uloženie	Môžete nasnímať dostupné frekvenčné rozsahy na televízore vo vašej oblasti a manuálne uložiť všetky nájdené kanále. • <Digitálny kanál> Manuálne ukladanie digitálnych kanálov. • <Kanál> Nastavte číslo kanálu pomocou tlačidiel ▲ ,▼ alebo numerických tlačidiel (0 až 9). • <Frekvencia> Pomocou numerických tlačidiel nastavte frekvenciu. • <Šírka pásma> Nastavte šírku pásma pomocou tlačidiel ▲,▼ alebo numerických tlačidiel (0 až 9). • Položka <Digitálny kanál> je dostupná len v režime digitálnej TV. • Po dokončení sa kanály aktualizujú v zozname kanálov. • <Analógový kanál> Manuálne ukladanie analógového kanálu. • <Program> (Číslo Program, ktoré má byť priradené kanálu) Zadávanie príslušného čísla programu na obrazovku. Nastavte číslo program pomocou tlačidiel ▲ ,▼ alebo numerických tlačidiel (0 až 9). • <Norma> Opakovane nastavuje pokým sa nedosiahne najlepšia kvalita farebnosti. Nastavuje hodnotu systému farieb pomocou tlačidla ▲ alebo ▼. • <Automaticky>-<PAL>-<SECAM>-<NTSC4.43> • <Zvukový systém> Opakovane nastavuje pokým sa nedosiahne najlepšia kvalita zvuku. Nastavuje hodnotu zvukového systému pomocou tlačidla ▲ alebo ▼. • <BG>-<DK>-<I>-<L> • <Kanál> (Keď poznáte číslo kanálu, ktorý chcete uložiť) Môžete ukladať televízne kanály vrátane tých, ktoré prijímate prostredníctvom káblových rozvodov. Pri manuálnom ukladaní kanálov si môžete vybrať: Či chcete alebo nechcete uložiť všetky nájdené kanály Číslo programu každého uloženého kanála, ktorý chcete označiť • <C> (Režim terestriálnych kanálov) V tomto režime môžete vybrať kanál zadaním priradeného čísla pre každú stanicu pozemného vysielania. • <S> (Režim kanálov káblovej televízie) V tomto režime môžete vybrať kanál zadaním priradeného čísla pre každý kanál káblovej televízie. • <Hľadať> (Keď nepoznáte čísla kanálov) Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ spustíte vyhľadávanie. Tuner začne prehľadávať frekvenčné pásmo až do prijatia prvého kanála alebo zvoleného kanála a jeho zobrazenia na obrazovke. • <Uložiť> (Keď ukladáte kanál a priradené číslo programu) Používa sa na obnovenie čísiel, ktoré používateľ zadá. Stlačením tlačidla [↵] zvoľte OK.
Mož. vyhľ. v kábl. rozv. (v závislosti od krajiny)	Pomocou tejto funkcie môžete manuálne pridať rozsah kanálov, ktoré sa budú prehľadávať v rámci režimu úplného vyhľadávania vo funkcii <Automatické uloženie>. • <(Zač.~Koncová) frekvencia> Zobrazí frekvenciu kanála. • <Modulácia> Zobrazí dostupné hodnoty modulácie. • <Prenosová rýchlosť> Zobrazí dostupné prenosové rýchlosti.

PONUKA	POPIS
Sprievodca na teraz a nasledujúce hodiny / Kompletný sprievodca / Predvolený sprievodca	Informácie EPG (Electronic Programme Guide) poskytujú vysielatelia. Výsledkom vysielania informácií s daným kanálom sa záznamy programov môžu zobraziť prázdne alebo zastaralé. Zobrazenie sa dynamicky aktualizuje po sprístupnení nových informácií. Jednoduchým stlačením tlačidla [GUIDE] (Sprievodca) môžete zobraziť ponuku sprievodcu. (Aby ste nakonfigurovali <Predvolený sprievodca>, obráťte sa na popisy.) • <Sprievodca na teraz a nasledujúce hodiny> Pre šesť kanálov uvedených v ľavom stĺpiku zobrazí informácie o aktuálnom programe a nasledujúcom programe. • <Kompletný sprievodca> Zobrazí informácie o programoch ako časovo objednané jednohodinové segmenty. Zobrazia sa programové informácie na dve hodiny, ktoré môžete posúvať dopredu alebo dozadu v čase. • Názov programu sa nachádza v hornej časti stredu obrazovky. Podrobné informácie sa zobrazia po kliknutí na tlačidlo INFO. V podrobných informáciách sa nachádza číslo kanála, čas trvania, stavový riadok, úroveň rodičovskej ochrany, informácie o kvalite videa (HD/SD), režimy zvuku, titulky alebo teletext, jazyky titulkov alebo teletextu a krátke zhrnutie o označenom kanále. • “... “ sa zobrazí, ak je súhrn príliš dlhý. • Zobrazí sa šesť kanálov. Aby ste posúvali medzi kanálmi, prejdite na kanál pomocou tlačidla ▲ alebo ▼. • <Predvolený sprievodca> Môžete sa rozhodnúť, či sa má zobraziť buď Sprievodca na teraz a nasledujúce hodiny alebo Kompletný sprievodca, keď stlačíte tlačidlo GUIDE na diaľkovom ovládaní. • <Teraz/Nasledujúce> - <Kompletný sprievodca>

PONUKA	POPIS
Zoznam kanálov	Pomocou tejto ponuky môžete pridať/odstrániť alebo nastaviť obľúbené kanály a použiť príručku programov pre digitálne vysielania. Tieto možnosti môžete vybrať jednoduchým stlačením tlačidla [CH LIST] na diaľkovom ovládaní. • <Všetky kanály> - Zobrazuje všetky momentálne dostupné kanály. • <Pridané kanály> - Zobrazuje všetky pridané kanály. • <Obľúbené> - Zobrazuje všetky obľúbené kanály. Stlačením tlačidla [TOOLS] zobrazíte ponuku <Nástroje>. Nastaviť pridanie (alebo vymazanie) <Obľúbené> možno uskutočniť aj zvolením [Tools] → <Pridať medzi obľúbené> (alebo <Odstrániť z obľúbených>). Ak chcete zvoliť obľúbené kanály, ktoré ste nastavili, stlačte tlačidlo [FAV.CH] na diaľkovom ovládači. • <Naprogramované> - Zobrazuje všetky momentálne vyhradené programy. • Vyberte kanál na obrazovke <Všetky kanály>, <Pridané kanály> alebo <Obľúbené> stláčaním tlačidla ▲ / ▼ , a stlačením tlačidla []. Potom môžete sledovať zvolený kanál. • Používanie farebných tlačidiel v <Zoznam kanálov>. • <Červené> (Typ kanála): Prepínajte medzi režimami TV, Rádio, Dáta/Iné a Všetky. • <Zelené > (Zväčšiť): Zväčšuje alebo zmenšuje číslo kanálu. • <Žltá> (Vybrať): Vyberá zoznam viacerých kanálov. V rovnakom čase môžete pre viac kanálov vykonať funkciu pridať/odstrániť alebo pridať k Obľúbeným/odstrániť z Obľúbených. Vyberte požadované kanály a stlačte žlté tlačidlo, aby ste nastavili všetky vybrané kanály v rovnakom čase. Značka sa zobrazí naľavo od zvolených kanálov. • <TOOLS> (Nástroje): Zobrazí <Odstrániť> (alebo <Pridať>), <Pridať medzi obľúbené> (alebo <Odstrániť z obľúbených>), <Uzamknúť> (alebo <Odomknúť>), <Vybrať všetko> (alebo <Zrušenie ozn. všetkých>), <Automatické uloženie>. (Ponuka Možnosti sa môže v závislosti od situácie odlišovať.) • Ikony zobrazenia stavu kanálu • : Analógový kanál. • : Kanál je nastavený ako Obľúbené. • : Kanál zvolený stlačením žltého tlačidla. • : Momentálne vysielaný program. • : Uzamknutý kanál. • : Vyhradený program.
Režim kanálov	Keď stlačíte tlačidlo P[/] kanály sa budú prepínať v rámci zvoleného zoznamu kanálov. • <Pridané kanály> Kanály sa budú prepínať v rámci zoznamu kanálov uloženého v pamäti. • <Obľúbené kanály> Kanály sa budú prepínať v rámci zoznamu obľúbených kanálov.
Jemné doladenie	Na manuálne nastavenie konkrétneho kanála pre optimálny výkon použite jemné doladenie. • Ak jemne doladený kanál neuložíte do pamäte, nastavenia sa neuložia. • Doladené kanály, ktoré sa uložili, sú označené znakom „*“ na pravej strane čísla kanálu v riadku kanálov. • Pre vynulovanie jemného doladenia vyberte položku <Vynulovať> stlačením tlačidla ▼ a potom stlačte tlačidlo [] • Iba analógové TV kanály sa dajú jemne doladiť.

Nastavenie



PONUKA	POPIS
Plug & Play	Toto vyvolá položky ponuky, ktoré sa zobrazili, keď ste prvýkrát zapojili TV. Predvolené číslo PIN nového TV prijímača je 0-0-0-0.
Jazyk	Zvolený jazyk bude mať vplyv iba na jazyk OSD.

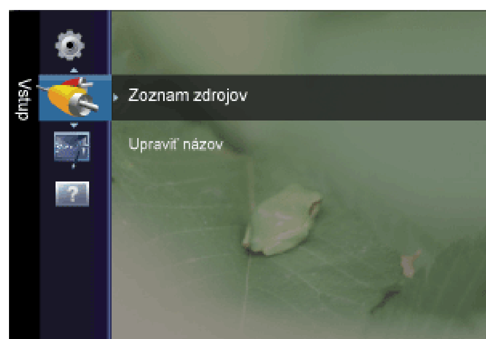
PONUKA	POPIS
Čas	• <Hodiny> Nastavenie hodín je nevyhnutné, aby ste mohli používať rôzne funkcie časovača na TV. • <Režim hodín> Aktuálny čas môžete nastaviť manuálne alebo automaticky. • <Automaticky> - <Manuálne> • V závislosti od vysielacej stanice a signálu sa automatický čas nemusí nastaviť správne. Ak sa tak stane, nastavte čas manuálne. • Ak sa má čas nastavovať automaticky, je potrebné pripojiť anténu alebo kábel. • <Nastaviť hodiny> Môžete manuálne nastaviť aktuálny čas. • Táto funkcia je k dispozícii iba keď je položka <Režim hodín> nastavená na možnosť <Manuálne>. • Deň, mesiac, rok, hodinu a minútu môžete nastaviť priamo, a to stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládaní. • Po každom stlačení tlačidla [INFO] sa zobrazí aktuálny čas. • Ak odpojíte sieťový kábel, budete musieť opätovne nastaviť hodiny. • <Vypínací časovač> Časovač vypnutia automaticky vypne TV po predvolenom čase. • <Vyp.> - <30 min.> - <60 min.> - <90 min.> - <120 min.> - <150 min.> - <180 min.> Stlačením tlačidla [TOOLS] zobrazíte ponuku <Nástroje>. Časovač vypnutia môžete tiež nastaviť výberom položky <Nástroje> → <Vypínací časovač>. Pre zrušenie funkcie <Vypínací časovač> vyberte položku <Vyp.>. • <Časovač 1 / Časovač 2 / Časovač 3> Môžete vykonať tri rôzne nastavenia zapnutia/vypnutia časovača. Najskôr musíte nastaviť hodiny. • <Čas zapnutia> Nastaví hodinu, minútu a aktivovať/neaktivovať. (Pre zapnutie časovača s nastavením, ktoré ste vybrali, nastavte na položku Aktivova.) • <Čas vypnutia> Nastaví hodinu, minútua aktivovať/neaktivovať. (Pre zapnutie časovača s nastavením, ktoré ste vybrali, nastavte na položku Aktivova.) • <Hlasitosť> Vyberte požadovanú úroveň hlasitosti. • <Anténa> Zobrazte typ antény. (<Terestriálne> alebo <Kábel>). Taktiež môžete nastaviť funkciu <Anténa> zvolením položiek <Kanál> → <Anténa>. • <Kanál> Vyberte požadovaný kanál. • <Opakovať> Vyberte možnosť <Raz>, <Denne>, <Po - Pia>, <Po - So>, <So - Ne> alebo <Manuálne>. • Keď sa vyberie položka <Manuálne>, stlačením tlačidla ► vyberte požadovaný deň v týždni. Stlačte tlačidlo [ ] nad požadovaným dňom a zobrazí sa značka (✓). • Hodiny, minúty a kanál môžete nastaviť stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládači. • <Automatické vypnutie> Keď zapnete časovač, televízia sa nakoniec vypne, ak nebude 3 hodiny po zapnutí TV časovačom pracovať so žiadnymi tlačidlami. Táto funkcia je dostupná iba v režime zapnutého časovača a bráni prehrievaniu, ktoré sa môže objaviť, ak je TV zapnutý príliš dlho.

PONUKA	POPIS
Režim hry	Keď televízor pripájate k hernej konzole, ako napríklad PlayStation™ alebo Xbox™, môžete si vybratím hernej ponuky vychutnať realistickejší herný zážitok. • <Vyp.> - <Zapnuté> • Obmedzenia v hernom režime (Upozornenie) • Ak sa má herná konzola odpojiť a má sa pripojiť iné externé zariadenie, nastavte v ponuke nastavení položku <Režim hry> na možnosť <Vyp.>. Ak zobrazíte ponuku TV v <Režim hry>, obrazovka sa bude mierne chvieť. • Ak je <Režim hry> nastavený na možnosť <Zapnuté>: • Režim <Obraz> sa automaticky zmení na možnosť <Štandard> a nemožno ho zmeniť. • Režim <Zvuk> sa automaticky zmení na možnosť <Vlastné> a nemožno ho zmeniť. Nastavte zvuk pomocou ekvalizéra. • Položka <Režim hry> nie je dostupná v bežnom režime <TV> a <PC>. • Ak je obraz nekvalitný pri pripojení externého zariadenia k TV, skontrolujte, či je <Režim hry> nastavený na možnosť <Zapnuté>. Nastavte <Režim hry> na možnosť <Vyp.> a pripojte externé zariadenia.
Detská zámka	Táto funkcia vám umožňuje zabrániť sledovaniu nevhodných programov nepovolanými osobami, ako sú deti, a to tak, že na zvolenom programe vypne obraz a zvuk. • <Vyp.> - <Zapnuté> • Skôr, než sa zobrazí obrazovka nastavenia, zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN. • Predvolené číslo PIN nového TV prijímača je 0-0-0-0. PIN môžete zmeniť zvolením položky <Zmeniť PIN> v ponuke. • V <Zoznam kanálov> môžete uzamknúť niektoré kanály. • <Položka <Detská zámka> je dostupná len v režime TV.
Zmeniť PIN	Môžete zmeniť vaše osobné číslo, ktoré je potrebné pre nastavenie TV. • Skôr, než sa zobrazí obrazovka nastavenia, zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN. • Predvolené číslo PIN nového TV prijímača je 0-0-0-0. • Ak kód PIN zabudnete, stlačte tlačidlá diaľkového ovládania v nasledujúcom rade, ktorým sa obnoví kód PIN na 0-0-0-0: [POWER] (Vyp.) → [MUTE] → 8 → 2 → 4 → [POWER] (Zap.).
Rodičovský zámok	Táto funkcia vám umožní zabrániť nepovoleným používateľom, ako napríklad deťom, pozerať nevhodný program, a to pomocou 4-číselného kódu PIN (Personal Identification Number), ktorý určí používateľ. • <Pov. vš.> Stlačením odomknete všetky hodnoty TV. • <Blok. vš.> Stlačením uzamknete všetky hodnoty TV. • Skôr, než sa zobrazí obrazovka nastavenia, zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN. • Predvolené číslo PIN nového TV prijímača je 0-0-0-0. PIN môžete zmeniť zvolením položky Change PIN v ponuke. • Keď sú nastavené rodičovské hodnoty, zobrazí sa symbol 🔒.

PONUKA	POPIS
Titulky	Titulky môžete zapnúť a vypnúť. Použite túto ponuku na nastavenie <Režim>. <V ponuke predstavuje možnosť <Normálne> základné titulky a <Sluch. postihnutí> predstavuje titulky pre osoby s poruchou sluchu. • <Titulky> Zapína alebo vypína titulky. • <Režim> Nastavuje režim tituliek. • <Normálne> / <Sluch. postihnutí> • <Jazyk titulkov> Nastavuje jazyk tituliek. • Ak program, ktorý pozeráte nepodporuje funkciu <Sluch. postihnutí>, automaticky sa aktivuje funkcia <Normálne> a to aj v prípade, že je zvolený režim <Sluch. postihnutí>. • Angličtina je predvolená v prípade, ak pri vysielaní nie je dostupný zvolený jazyk. • Tieto možnosti môžete vybrať jednoduchým stlačením tlačidla [SUBT] na diaľkovom ovládaní.
Jazyk teletextu	<Jazyk teletextu> môžete nastaviť výberom typu jazyka. Angličtina je predvolená v prípade, ak pri vysielaní nie je dostupný zvolený jazyk.
Preferencia	<Hlavný jazyk zvuku> / <Druhý jazyk zvuku> / <Základný jazyk titulkov> /<Druhý jazyk titulkov> / <Základný jazyk teletextu> /<Druhý jazyk teletextu> Pomocou tejto funkcie môžu používatelia vybrať jeden z jazykov. Jazyk zvolený v tomto bode predstavuje predvolený jazyk v prípade, že si používateľ vyberie kanál. Ak zmeníte nastavenie jazyka, jazyk tituliek, jazyk zvuku a jazyk teletextu v ponuke Language (Jazyk) sa automaticky zmenia na zvolený jazyk. Možnosť Subtitle Language (Jazyk titulkov), Audio Language (Jazyk zvuku) a Teletext Language (Jazyk teletextu) ponuky Language (Jazyk) zobrazuje zoznam jazykov, ktoré aktuálny kanál podporuje a výber sa označí. Ak zmeníte toto nastavenie zvuku, nový výber bude platný len pre aktuálny kanál. Zmenené nastavenie nemení nastavenie možnosti Základný jazyk titulkov, Základný jazyk zvuku alebo Základný jazyk teletextu ponuky Predvoľba.
Digitálny text	Ak sa program vysiela s digitálnym textom, táto funkcia sa aktivuje. • <Vypnúť>-<Zapnúť> (len VB) • MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) • Medzinárodná norma pre systémy kódovania dát, ktoré sa používajú v multimédiách a hypermédiách. Predstavuje vyššiu úroveň ako systém MPEG, ktorý zahŕňa hypermédia prepojenia údajov, ako napríklad statické zábery, znakovú službu, animáciu, grafické a video súbory ako aj multimediálne údaje. MHEG predstavuje technológiu nepretržitej interakcie s používateľom a používa sa v rôznych oblastiach, ako napríklad VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), televízne vzdelávania, televízne konferencie, digitálne knižnice a sieťové hry.
Svetelný efekt	Kontrolku LED môžete zapnúť/vypnúť na prednej strane monitora. Môžete ju vypnúť, aby ste šetrili napájanie. • <Vyp.> Aktivuje <Svetelný efekt> (LED) len vtedy, keď sa stlačí tlačidlo. • <Zapnuté> Aktivuje <Svetelný efekt> (LED) len vtedy, keď pozeráte TV.

PONUKA	POPIS
Úroveň osvet.	Používa sa na úpravu úrovne svetla, t.j. jasu svetla. • <1>~<10> Čím je vyššie číslo, tým je jasnejšie vyžarované svetlo kontrolky LED.
Melódia	Zvuk melódie je možné nastaviť tak, aby zaznela keď zapnete alebo vypnete monitor. • <Vyp.> - <Nízke> - <Stredné> - <Vysoké> <Melódia> sa neprehráva • Keď z TV nevychádza žiadny zvuk, pretože sa stlačilo tlačidlo [MUTE]. • Keď televízor nereprodukuje zvuk z dôvodu stlmenia hlasitosti na minimum pomocou tlačidla ovládania hlasitosti [-]. • Keď sa TV vypne funkciou <Vypínací časovač>.
Úspora energie	Táto funkcia upravuje jas televízora, aby sa znížila spotreba energie. Keď sledujete TV v noci, nastavte možnosť režimu <Úspora energie> na položku <Vysoké>, aby ste znížili únavu očí, ako aj spotrebu energie. • <Vyp.> : Vypne funkciu úspory energie. • <Nízke> : Nastaví TV do režimu nízkej úspory energie. • <Stredné> : Nastaví TV do režimu strednej úspory energie. • <Vysoké> : Nastaví TV do režimu vysokej úspory energie. • <Automaticky> : Automaticky nastaví jas TV obrazovky v súlade so scénami. Stlačením tlačidla [TOOLS] zobrazíte ponuku <Nástroje>. <Úspora energie> môžete tiež nastaviť výberom položky <Nástroje> → <Úspora energie>.
Bežné rozhranie	• <Ponuka CI> Umožňuje používateľovi vykonať výber z poskytnutej ponuky CAM. Vyberte ponuku CI, ktorá je založená na ponuke karty PC. • <Informácie o aplikácii> Obsahuje informácie o CAM vloženej v priečinku CI a zobrazí ich. Informácie o vkladanej aplikácii sa nachádzajú nad KARTOU CI. CAM môžete nainštalovať vždy, keď je TV ZAPNUTÝ alebo VYPNUTÝ. CAM nie je v niektorých krajinách podporovaný, poraďte sa s vaším autorizovaným predajcom.

Vstup



PONUKA	POPIS
Zoznam zdrojov	Použite na výber <PC>, <TV> alebo iného externého zdroja vstupu pripojeného k výrobku. Použite na výber obrazovky podľa vášho výberu. Stlačte tlačidlo [SOURCE] na diaľkovom ovládači. • <PC> - <TV> - <Ext.> - <DVI> - <Komponent> - <HDMI>
Upraviť názov	Pomenujte do vstupných konektorov pripojené vstupné zariadenie, aby ste zjednodušili výber vstupného zdroja. • <Videorekordér> - <DVD> - <Káblový STB> - <Satelitný STB> - <PVR STB> - <Prijímač AV> - <Game> -<Videokamera> - <PC> - <DVI PC> - <DVI> - <TV> - <IPTV> - <Blu-ray> - <HD DVD> - <DMA> Keď je k portu [HDMI IN] pripojený počítač s rozlíšením 1920 x 1080 pri 60 Hz, mali by ste nastaviť režim <HDMI> na <DVI PC> v položke <Upraviť názov> režimu <Vstup>. V tomto prípade sa vyžaduje samostatné pripojenie zvuku.

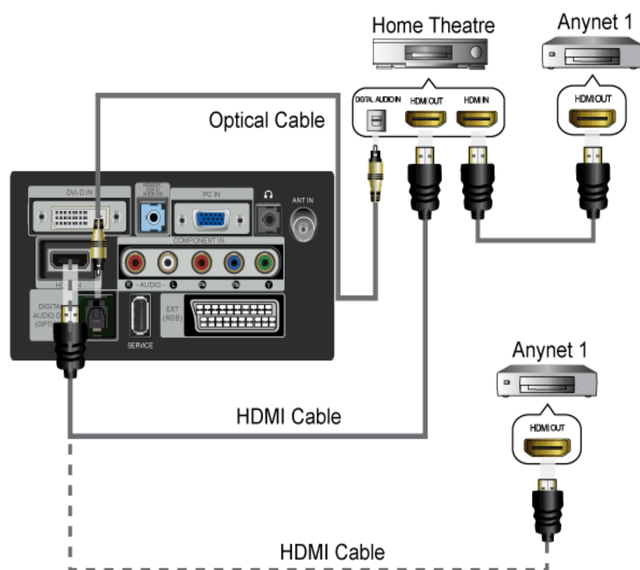
Aplikácia

Anynet+ (HDMI-CEC)

Čo je systém<Anynet+>**?**

<Anynet+> je funkcia, ktorá vám umožňuje ovládať všetky pripojené zariadenia značky Samsung, ktoré podporujú funkciu <Anynet+>, pomocou diaľkového ovládania TV značky Samsung. Systém <Anynet+> sa dá používať iba so zariadeniami značky Samsung, ktoré majú funkciu <Anynet+>. Aby ste sa uistili, že vaše zariadenie značky Samsung má túto funkciu, skontrolujte, či je na ňom logo <Anynet+>.

Pripojenie zariadení systému Anynet+



1. Prepojte konektor [**HDMI IN**] na TV a konektor HDMI OUT príslušného zariadenia <Anynet+> pomocou kábla HDMI .

2. Prepojte konektor [**HDMI IN**] na domácom kine a konektor HDMI OUT príslušného zariadenia <Anynet+> pomocou kábla HDMI.



Pripojte optický kábel medzi konektor [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)] na vašom TV a digitálny zvukový vstup na domácom kine.

Keď vykonáte vyššie uvedené pripojenie, optický konektor vysiela iba 2 kanálový zvuk. Budete počuť iba zvuk z ľavého a pravého predného reproduktora a subwoofera domáceho kina. Ak chcete počuť 5.1-kanálový zvuk, pripojte konektor [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)] na DVD prehrávači/satelitnom prijímači (t.j. zariadenie Anynet 1) priamo k zosilňovaču alebo domácemu kinu, nie k TV.

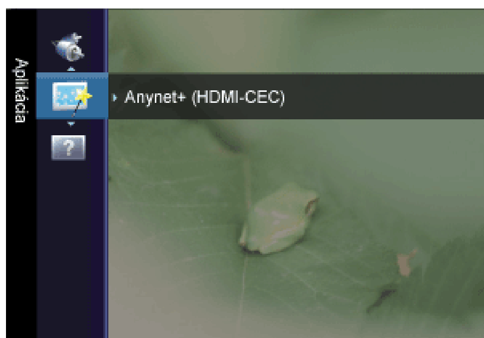
Pripojte iba jedno domáce kino.

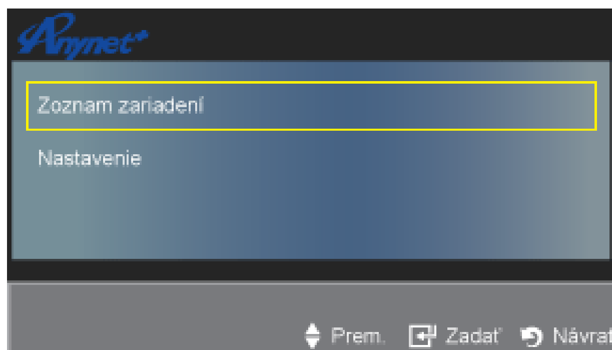
Niektoré káble HDMI nemusia podporovať funkcie <Anynet+>.

Systém <Anynet+> funguje, ak je AV zariadenie s podporou systému <Anynet+> v pohotovostnom režime alebo zapnuté.

Systém <Anynet+> podporuje celkovo až 10 AV zariadení. Uvedomte si, že môžete pripojiť až 3 zariadenia rovnakého typu.

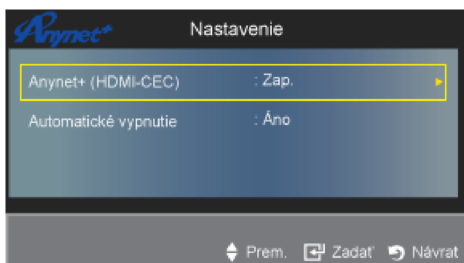
Nastavenie systému Anynet+





Stlačením tlačidla [TOOLS] zobrazíte ponuku <Nástroje>. Ponuku systému <Anynet+> môžete zobraziť aj zvolením <Nástroje> → <Anynet+ (HDMI-CEC)>

Nastavenie



- <Anynet+ (HDMI-CEC)>
  Pre použitie funkcie <Anynet+> je potrebné aktivovať <Anynet+ (HDMI-CEC)>.

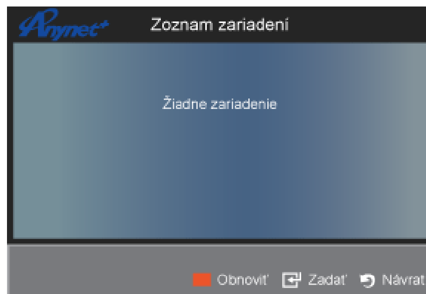
   Keď je funkcia <Anynet+ (HDMI-CEC) > vypnutá, všetky činnosti týkajúce sa systému < Anynet+> sa vypnú.

- <Automatické vypnutie>
  Nastavenie automatického vypínania zariadenia so systémom <Anynet+> pri vypnutí televízora.

   Pre používanie funkcie <Anynet+> musí byť aktívny zdroj na diaľkovom ovládaní TV nastavený na TV.

  Ak funkciu Auto Turn Off nastavíte na možnosť Yes, pripojené externé zariadenia sa po vypnutí TV tiež vypnú. Ak externé zariadenie stále nahráva, môže sa, ale nemusí vypnúť.

Zoznam zariadení



1. Stlačte tlačidlo [**TOOLS**]. Stlačením tlačidla [↵] vyberte položku <Anynet+ (HDMI-CEC)>.

2. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ zvoľte <Zoznam zariadení>, potom stlačte tlačidlo [↵].

- V zozname sa zobrazia zariadenia systému <Anynet+> pripojené k TV.

- Ak nemôžete nájsť požadované zariadenie, stlačením červeného tlačidla vyhľadajte zariadenia.

3. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte nahrávacie zariadenie a stlačte tlačidlo [↵]. Prepne sa na vybrané zariadenie.

- Iba keď zapnete položku <Anynet+ (HDMI-CEC)> v ponuke <Aplikácia>, zobrazí sa ponuka <Zoznam zariadení>.



Prepínanie na vybrané zariadenia môže trvať až 2 minúty. Počas prepínania nemôžete činnosť zrušiť.

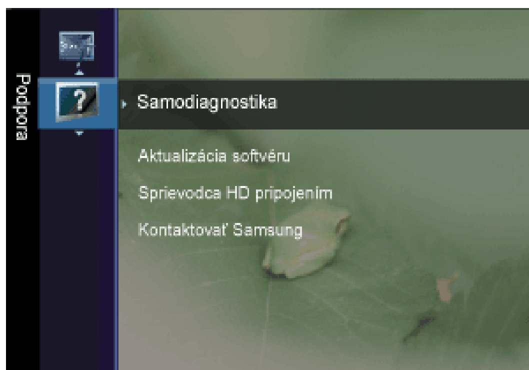
Čas potrebný na vyhľadávanie zariadení určuje počet pripojených zariadení.

Keď sa dokončí vyhľadávanie zariadení, nezobrazí sa počet nájdených zariadení.

Hoci TV automaticky vyhľadáva v zozname zariadení, keď sa TV zapne pomocou tlačidla napájania, zariadenia pripojené k TV sa automaticky nemusia zobraziť v zozname zariadení. Stlačením červeného tlačidla vyhľadajte pripojené zariadenie.

Ak ste externý vstupný režim vybrali stlačením tlačidla [**SOURCE**], nemôžete použiť funkciu <Anynet+>. Nezabudnite prepnúť na zariadenie <Anynet+> pomocou položky <Zoznam zariadení>.

Podpora



PONUKA	POPIS
Samodiagnostika	• <Test obrazu> Ak si myslíte, že máte problém s obrazom, vykonajte test obrazu. Skontrolujte farebnú schému na obrazovke, čím si overíte, či problém aj naďalej trvá. • <Áno> : Ak sa testovacia schéma nezobrazí alebo je na nej šum, zvoľte <Áno>. Mohla nastať porucha na televízore. Pomoc získate kontaktovaním linky podpory spoločnosti Samsung. • <Nie> : Ak sa testovacia schéma zobrazí správne, zvoľte <Nie>. Mohla nastať porucha na vašom externom vybavení. Prosím, skontrolujte zapojenia. Ak problém pretrváva, pozrite si používateľskú príručku k externému vybaveniu. • <Test zvuku> Ak si myslíte, že máte problém so zvukom, vykonajte test zvuku. Zvuk je možné skontrolovať prehraním vstavanej zvukovej melódie prostredníctvom TV. • <Áno> : Ak počas zvukového testu počujete zvuk len z jedného reproduktora alebo ho vôbec nepočujete, zvoľte <Áno>. Mohla nastať porucha na televízore. Pomoc získate kontaktovaním linky podpory spoločnosti Samsung. • <Nie> : Ak počujete zvuk z reproduktorov, zvoľte <Nie>. Mohla nastať porucha na vašom externom vybavení. Prosím, skontrolujte zapojenia. Ak problém pretrváva, pozrite si používateľskú príručku k externému vybaveniu. • Ak z reproduktorov TV nepočujete žiaden zvuk, pred vykonaním zvukového testu skontrolujte, či je položka <Vyberte reproduktor> nastavená na možnosť <Reproduktor TV> v ponuke <Zvuk>. • Melódiu bude možné počuť počas testu aj napriek tomu, že položka <Vyberte reproduktor> je nastavená možnosť <Ext. reprod.> alebo je zvuk stlmený stlačením tlačidla [MUTE]. • <Informácie o signáli> (len digitálne kanály) Na rozdiel od analógových kanálov, ktorých kvalita príjmu sa môže odlišovať od zašumených až po čisté, digitálne (HDTV) kanály majú buď dokonalý príjem alebo žiaden. Preto, na rozdiel od analógových kanálov, digitálny kanál nemožno doladiť. Môžete však nastaviť anténu tak, aby sa zlepšil príjem digitálnych kanálov. Ak meradlo sily signálu informuje o tom, že signál je slabý, fyzicky nastavte polohu antény tak, aby sa sila signálu zvýšila. Pokračujte v nastavovaní antény, kým nenájdete najlepšiu polohu s najsilnejším signálom.

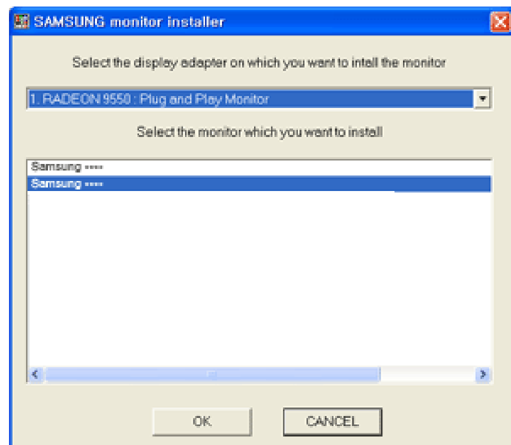
PONUKA	POPIS
Aktualizácia softvéru	• <Cez USB> Do TV vložte USB jednotku obsahujúcu aktualizáciu firmvéru prevzatú z lokality samsung.com. Dávajte pozor, aby ste neodpojili napájanie alebo nevybrali USB jednotku počas aplikácie aktualizácií. TV sa po dokončení aktualizácie firmvéru automaticky vypne a zapne. Skontrolujte verziu firmvéru po dokončení aktualizácií (novšia verzia bude mať vyššie číslo ako staršia verzia). Keď sa softvér aktualizuje, nastavenia videa a zvuku, ktoré ste urobili, sa vrátia na (od výroby) predvolené nastavenia. Odporúčame, aby ste si odpísali nastavenia tak, aby ste ich mohli ľahko vynulovať po aktualizácii. • <Cez kanál> Aktualizuje softvér pomocou signálu vysielania. • <Aktualizácia v pohot. rež.> Aby ste pokračovali v aktualizácii softvéru so zapnutým hlavným napájaním, vyberte stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ možnosť on (zap.). 45 minút po prechode do pohotovostného režimu sa automaticky vykoná manuálna aktualizácia. Keďže sa napájanie zariadenia zapne interne, obrazovka sa môže na LED produkte mierne zapnúť. Tento jav môže trvať dlhšie ako 1 hodinu, kým sa nedokončí aktualizácia softvéru. • <Alternatívny softvér>(Záloha) Ak nastane problém s novým firmvérom s negatívnym dopadom na funkčnosť, môžete softvér zmeniť na predchádzajúcu verziu. • Ak bol softvér zmenený, zobrazí sa existujúci softvér. • Aktuálny softvér môžete zmeniť na alternatívny softvér prostredníctvom možnosti ‘<Alternatívny softvér>’.
Sprievodca HD pripo-jením	Táto ponuka predstavuje metódu pripojenia, ktorá poskytuje optimálnu kvalitu pre HDTV. Tieto informácie si preštudujte pri pripájaní externých zariadení k TV.
Kontaktovať Samsung	Tieto informácie si pozrite v prípade, ak váš televízor nefunguje správne alebo ak chcete aktualizovať softvér. Odporúčame vám nainštalovať najnovšiu dostupnú verziu softvéru. Môžete si pozrieť informácie v spojitosti so strediskom podpory, produktom a metódou preberania súboru so softvérom.

3-6 Inštalácia ovládača zariadenia



Ak inštalujete ovládač zariadenia, môžete pre výrobok nastaviť príslušné rozlíšenie a frekvenciu. Ovládač zariadenia je súčasťou disku CD, ktorý sa dodáva spolu s výrobkom. Ak je dodaný súbor ovládača poškodený, navštívte servisné stredisko alebo webovú stránku spoločnosti Samsung Electronics (www.samsung.com) a stiahnite si ovládač.

1. Do jednotky CD-ROM vložte inštalačné médium CD.
2. Kliknite na položku „Ovládač pre systém Windows".
3. Dokončite zostávajúce kroky inštalácie podľa pokynov zobrazovaných na obrazovke.
4. Zo zoznamu modelov vyberte model vášho výrobku.



5. Skontrolujte, či sa v nastaveniach Ovládacieho panela zobrazuje správne rozlíšenie a obnovovací kmitočet obrazovky. Viac informácií si pozrite v dokumente o operačnom systéme Windows.

3-7 Tabuľka režimu štandardného signálu



LCD monitor má na rozdiel od CDT monitora jedno optimálne rozlíšenie pre najlepšiu vizuálnu kvalitu v závislosti od veľkosti obrazovky, kvôli inherentným charakteristickým vlastnostiam panelu.

Preto sa vizuálna kvalita zníži, ak nenastavíte pre rozmer panelu optimálne rozlíšenie. Je to odporúčané nastavenie rozlíšenia pre optimálne rozlíšenie výrobku.

Časovanie PC (vstup D-Sub a HDMI)

Ak je signál z počítača jedným z nasledujúcich režimov štandardného signálu, obrazovka sa nastaví automaticky. Avšak, ak signál z počítača nie je jedným z nasledujúcich režimov signálu, môže sa zobraziť prázdna obrazovka alebo sa môžu zapnúť len LED diódy napájania. Preto ho nakonfigurujte nasledovne, za pomoci príručky pre používateľa grafickej karty.

ROZLÍŠENIE	HORIZONTÁLNA FREKVENCIA (KHZ)	VERTIKÁLNA FREKVENCIA (HZ)	FREKVENCIA HODÍN (MHZ)	POLARITA (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontálna frekvencia

Čas, po ktorý trvalo snímanie jedného pásmo z najkrajnejšej ľavej polohy do najkrajnejšej pravej polohy na obrazovke sa nazýva horizontálny cyklus a ekvivalent horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Horizontálna frekvencia sa vyjadruje v kHz.

Vertikálna frekvencia

Panel musí zobrazovať rovnaký obraz na obrazovke každú desatinu sekundy, aby ľudia mohli sledovať obraz. Táto frekvencia sa nazýva vertikálna frekvencia. Vertikálna frekvencia sa vyjadruje v Hz.

4 Inštalácia softvéru

4-1 Natural Color

Čo je Natural Color?

Tento softvér funguje iba na výrobkoch spoločnosti Samsung Electronics a umožňuje úpravu zobrazovaných farieb výrobku a zosúlaďuje farby výrobku s farbami vytlačených obrázkov. Viac informácií nájdete v online pomocníkovi softvéru (F1).

Aplikácia Natural Color sa poskytuje on-line. Môžete si ju prevziať a nainštalovať z nižšie uvedenej webovej stránky;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MultiScreen

Čo je MultiScreen?



Funkcia MultiScreen umožňuje používateľom používať monitor rozdelením na viacero častí.

Inštalácia softvéru

1. Do jednotky CD-ROM vložte inštalačné médium CD.
2. Vyberte program nastavenia MultiScreen.

 Ak sa na hlavnej obrazovke neobjaví roletová obrazovka inštalácie softvéru, vyhľadajte a dvakrát kliknite na súbor nastavenia funkcie MultiScreen na disku CD-ROM.

3. Po spustení Sprievodcu inštaláciou kliknite na tlačidlo [Next] (Ďalej).
4. Dokončite zostávajúce kroky inštalácie softvéru podľa pokynov zobrazovaných na obrazovke.



- Softvér nemusí správne pracovať, ak po inštalácii nereštartujete počítač.
- Ikona MultiScreen sa nemusí objaviť v závislosti od systému počítača a technických údajov o produkte.
- Ak sa nezobrazí ikona klávesovej skratky, stlačte tlačidlo F5.

MultiScreen Inštalačné požiadavky

Inštalácia funkcie MultiScreen môže byť ovplyvnená grafickou kartou, základnou doskou a sieťovým prostredím.

Operačný systém

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista
- Windows 7 32Bit

 Pre MultiScreen sa odporúča operačný systém Windows 2000 alebo novší.

Hardvér

- Pamäť najmenej 32 MB.
- Najmenej 60 MB voľného miesta na pevnom disku.

Odstránenie softvéru

Kliknite na tlačidlo [Start (Štart)], vyberte možnosť [Settings (Nastavenia)]/[Control Panel (Ovládací panel)] a potom dvakrát kliknite na položku [Add or Remove Programs (Pridať alebo odstrániť programy)].

Zo zoznamu programov vyberte položku MultiScreen a kliknite na tlačidlo [Add/Delete (Pridať/odstrániť)].

5 Riešenie problémov

5-1 Vlastná diagnostika monitora



- Pomocou funkcie Vlastná diagnostika môžete skontrolovať, či výrobok pracuje správne.
- Ak sa zobrazuje prázdna obrazovka a dióda LED napájania bliká, dokonca aj pri správnom prepojení výrobku s počítačom, vykonajte funkciu vlastná diagnostika podľa nižšie uvedených postupov.

1. Vypnite výrobok a počítač.
2. Od výrobku odpojte kábel D-Sub.
3. Zapnite výrobok.
4. Ak produkt správne funguje, zobrazí sa správa „<Skontrolujte signálový kábel>“.
   Ak sa v takomto prípade znovu zobrazí prázdna obrazovka, uistite sa, že s počítačom a prepojením nie je žiadny problém.

5-2 Skôr, než zavoláte do servisu



Skôr, ako zavoláte popredajný servis, skontrolujte nasledujúce veci. Ak problém pretrváva, obráťte sa na najbližšie servisné stredisko Samsung Electronics.

PROBLÉMY SÚVISIACE S INŠTALÁCIOU (REŽIM PC)	
Obrazovka monitora bliká.	Skontrolujte, či je bezpečne pripojený signálový kábel medzi počítačom a LCD displejom. (Pozrite si časť Pripojenie k počítaču)
PROBLÉMY TÝKAJÚCE SA OBRAZOVKY	
Obrazovka je prázdna a indikátor napájania je vypnutý	Zaistite, aby bol sieťový kábel pevne pripojený a LCD displej zapnutý. (Pozrite si časť Pripojenie k počítaču)
"Správa Skontrolujte signálový kábel"	Skontrolujte, či je signálový kábel pevne pripojený k PC alebo zdrojom videa. (Pozrite si časť Pripojenie k počítaču)
"Správa Neoptimálny režim".	Skontrolujte maximálne rozlíšenie a frekvenciu videoadaptéra. Porovnajte tieto hodnoty s údajmi v časti Tabuľka štandardných režimov signálu.
Obraz roluje vertikálne.	Skontrolujte, či je signálový kábel bezpečne pripojený. Znovu ho bezpečne pripojte. (Pozrite si časť Pripojenie k počítaču)
Obraz nie je jasný. Obraz je neostrý.	Spustite ladenie frekvencie <Hrubé> a <Jemné>. Zapnite po odstránení všetkého príslušenstva (predlžovacích video káblov a pod.) Rozlíšenie a frekvenciu nastavte na odporúčaný rozsah.
Obraz je nestabilný a vibruje. Na obraze sa zobrazujú televízni duchovia.	Skontrolujte, či rozlíšenie a frekvencia nastavené pre počítačovú video kartu spadajú do rozsahu podporovaného monitor. Ak nie, obnovte nastavenia na aktuálne <Informácie> pod ponukou monitor a Tabuľku štandardných režimov signálu.
Obraz je príliš tmavý alebo príliš svetlý	Nastavte Jas a Kontrast. (Pozrite si časť <Jas>, <Kontrast>)
Obrazovka je prázdna a kontrolka indikátora napájania bliká každých 0,5 alebo 1 sekundu.	Monitor používa svoj systém správy napájania Stlačte tlačidlo na klávesnici
Obrazovka je prázdna a bliká.	Ak po stlačení tlačidla [MENU] vidíte na obrazovke správu TEST GOOD, skontrolujte spojenie medzi monitorom a počítačom, aby ste sa uistili, či je konektor správne pripojený.
PROBLÉMY SPOJENÉ SO ZVUKOM	
Žiadny zvuk	Zaistite, aby bol audio kábel pevne pripojený do portu audio-in na monitore a audio-out na zvukovej karte. (Pozrite si časť Pripojenie k počítaču) Skontrolujte úroveň hlasitosti.
Úroveň hlasitosti je príliš nízka.	Skontrolujte úroveň hlasitosti. Ak je hlasitosť aj po zapnutí ovládania na maximum naďalej stále nízka, skontrolujte ovládanie hlasitosti na zvukovej karte počítača alebo v softvérovom programe.

PROBLÉMY SPOJENÉ S DIAĽKOVÝM OVLÁDAČOM	
Tlačidlá diaľkového ovládača nereagujú.	Skontrolujte polaritu batérie (+/-). Skontrolujte, či nedošlo k vybitiu batérií. Skontrolujte, či je napájanie zapnuté. Skontrolujte, či je sieťový kábel bezpečne pripojený. Skontrolujte, či sa v blízkosti nenachádza špeciálna fluorescentná alebo neónová lampa
POZNÁMKA K VZHĽADU PRODUKTU	
Ak sa pozriete detailnejšie na hranu fazety okolo obrazovky, budete vidieť malé čiastočky.	Toto je súčasť dizajnu produktu a nepredstavuje chybu.

5-3 FAQ

FAQ	SKÚSTE NASLEDUJÚCE!
Ako môžem zmeniť frekvenciu video signálu?	Musíte zmeniť frekvenciu na grafickej karte. (Viac informácií nájdete v príručke pre používateľa počítača alebo grafickej karty.)
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	Windows XP: Rozlíšenie zmeňte vybratím položiek Ovládací panel → Vzhľad a nastavenia → Obrazovka → Nastavenie. Windows ME/2000: Rozlíšenie zmeňte vybratím položiek Ovládací panel → Vzhľad a nastavenia → Obrazovka → Nastavenie. Windows 7: Rozlíšenie zmeňte vybratím položiek Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Obrazovka → Upraviť rozlíšenie. (Viac informácií nájdete v príručke pre používateľa počítača alebo grafickej karty.)
Ako môžem používať funkciu úspory energie?	Windows XP: Nakonfigurujte ju výberom položky Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Themes (Vzhľad a témy) → Display (Displej) → Screen Saver Setting (Nastavenia šetriča obrazovky) alebo ju nakonfigurujte v nastavení BIOS počítača. Windows ME/2000: Nakonfigurujte ju výberom položky Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Themes (Vzhľad a témy) → Display (Displej) → Screen Saver Setting (Nastavenia šetriča obrazovky) alebo ju nakonfigurujte v nastavení BIOS počítača. Windows 7: zmeňte nastavenia tak, že vyberiete položky Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Prispôsobenie → Šetrič obrazovky. Tiež môžete použiť ponuku BIOS SETUP v počítači. Ďalšie informácie nájdete v používateľskej príručke systému Windows pre počítač.
Ako môžem vyčistiť vonkajší kryt/LCD panel?	Odpojte napájací kábel a potom vyčistite monitor pomocou jemnej handričky, pričom použite čistiaci roztok alebo obyčajnú vodu. Na kryte nenechajte žiadny čistiaci prostriedok alebo škrabance. Nedovoľte, aby do monitora vnikla voda.
Môžem pozerať digitálne TV vysielanie na analógovom TV?	Počet Analógová TV nedokáže dekódovať digitálne signály. Preto sa pre sledovanie digitálneho TV vysielania požaduje digitálna TV.
Môžem na príjem digitálneho vysielania použiť moju súčasnú anténu?	Pre existujúce analógové TV platí, že digitálna TV je navrhnutá tak, aby boli signály digitálneho vysielania prijímané prostredníctvom izbovej aj vonkajšej antény. Ak je vo vašom okolí príjem signálu veľmi dobrý, môžete sledovať digitálne vysielania s vašou existujúcou izbovou anténou. Ak nie, bude lepšie, ak namontujete vonkajšiu anténu.

6 Viac informácií

6-1 Technické údaje

NÁZOV MODELU		XL2270HD	XL2370HD
LCD panel	Veľkosť obrazovky	21,53 palca (54 cm)	23 palca (58 cm)
	Oblasť zobrazenia	476,64 mm (H) X 268,11 mm (V)	509,76 mm (H) X 286,74 mm (V)
	Odstup pixlov	0,24825 mm (H) X 0,24825 mm (V)	0,2655 mm (H) X 0,2655 mm (V)
synchronizácia	Horizontálna frekvencia	30 ~ 81 kHz	
	Vertikálna frekvencia	56 ~ 75 Hz	
Farba		16,7 M	
Rozlíšenie	Optimálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz	
	Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz	
Vstupný signál, prerušený		Analógové RGB, DVI(Digital Visual Interface) 0,7 Vp-p ± 5 % Oddelený typ H/V synchronizácie, funkcia Composite Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízka ≤ 0,8 V)	
Maximálne vzorkovanie		162,000 MHz (Analógový, Digitálny)	
Sieťové napätie		Tento produkt podporuje 100 - 240 V. Pretože sa bežné napätie môže odlišovať v závislosti od krajiny, skontrolujte štítok na zadnej strane produktu.	
Rozmery (šírka x výška x hĺbka) / hmotnosť		536,3 x 345,2 x 66,1 mm (Bez stojana) / 4,4 kg 536,3 x 403,0 x 189,5 mm (So stojanom) / 4,8 kg	571 x 364,6 x 65,5 mm (Bez stojana) / 4,8 kg 571 x 432,5 x 189,5 mm (So stojanom) / 5,2 kg
Upevňovacie rozhranie VESA		75 mm x 75 mm	
Pokyny pre životné prostredie	Obsluha	Teplota: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlhkosť: 10 % až 80 %, bez kondenzácie	
	Skladovanie	Teplota: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vlhkosť: 5 % až 95 %, bez kondenzácie	



Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)

Toto zariadenie bolo zaregistrované podľa normy EMI pre používanie v domácnostiach (trieda B). Môže sa používať vo všetkých oblastiach. (Vybavenie triedy B vyžaduje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)

6-2 Funkcia šetrenie energiou

Tento výrobok ponúka funkciu šetrenia energiou, ktorá automaticky vypína obrazovku, keď sa výrobok nepoužíva po vopred určené časové obdobie, aby sa znížila spotreba energie. Ak výrobok vstúpi do režimu šetrenia energie, dióda LED napájania zmení farbu, čím označuje, že výrobok je v režime šetrenia energiou. Keď je výrobok v režime šetrenia energiou, napájanie sa nevypne a obrazovku môžete znova zapnúť stlačením ľubovoľného tlačidla alebo kliknutím myši. Avšak funkcia šetrenie energiou funguje iba vtedy, keď je výrobok pripojený k počítaču, ktorý umožňuje funkciu šetrenia energiou.

FUNKCIA ŠETRENIE ENERGIOU	NORMÁLNA PREVÁDZKA	REŽIM ÚSPORY ENERGIE	NAPÁJANIE VYPNUTÉ (TLAČIDLO NAPÁJANIA)
Diódy LED napájania	Zapnúť	Bliká	Vypnutý
Príkon	XL2270HD : 38 wattov	Menej ako 2 watt	Menej ako 1 watt
	XL2370HD : 38 wattov		



- Ak nemáte žiadny vypínač energie, spotreba energie je „0“ iba vtedy, keď odpojíte sieťový kábel.

6-3 Skontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Celosvetový Samsung)



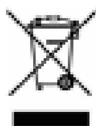
- Ak máte nejaké otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, skontaktujte centrum starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BELARUS	810-800-500-55-500	

CIS		
GEORGIA	8-800-555-555	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

6-4 Správna likvidácia

SPRÁVNA LIKVIDÁCIA TOHTO PRODUKTU (ODPADOVÉ ELEKTRICKÉ A ELEKTRONICKÉ VYBAVENIE) - LEN V EURÓPE	
	(Platné pre Európsku úniu a ostatné európske krajiny so systémom triedeného odpadu) Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu. Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska. Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

SPRÁVNA LIKVIDÁCIA BATÉRIÍ V TOMTO VÝROBKU - LEN V EURÓPE	
	(Aplikovateľné v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií.) Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie. Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadou a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.  Nabíjateľnú batériu v tomto výrobku nie je možné vymeniť užívateľom. Ohľadom informácií týkajúcich sa výmeny batérie, prosím, kontaktujte poskytovateľa služby.